

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Падаров М.А.Владимировна  
Должность: Вектор филиала  
Дата подписания: 26.08.2026 13:29:10  
Уникальный программный ключ:  
766d30e724648560273516398430581d1300168

Федеральное агенство железнодорожного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Приволжский государственный университет путей сообщения"□

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом  
ПривГУПС Протокол № 19 от  
26.05.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

23.02.06

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: Техник                                                   |
| Форма обучения: Очная                                                  |
| Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.                           |
| Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование |

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2026               |
| Учебный год                               | 2026-2027          |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 55 от 30.01.2024 |

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 17  | ТРАНСПОРТ                                                                         |

| Основной | Освоение профессий рабочих, должностей служащих:                                                                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| +        | обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)              |
| +        | обеспечение экономической эффективности ппроизводства и организация деятельности и управления коллективом исполнителеей (по видам подвижного состава железных дорог) |
| +        | организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)                                                                                |

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    |          |        |         |         | У      |        |         |         |       |        |         |         |         |       |         |         | Э       | К      | К      |         |         |       |        |         |         |       |        |        | У       | У       |        |        |         |         |        |        |         |         |         | Э     | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К     | К      | К       | К       |         |   |
| III   |          |        |         |         |        |        |         |         |       |        |         |         |         | У     |         |         | Э       | К      | К      |         |         |       |        |         |         |       |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         | П       | П       | П     | П      | Э       | К       | К      | К      | К       | К       | К     | К      | К       | К       | К       | К |
| IV    | П        | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | П     | П      | П       | П       | П       | П     | П       | П       | К       | К      | П      | П       | П       | П     |        |         |         |       |        |        |         |         |        |        |         |         |        |        | Э       | Пн      | Пн      | Пн    | Пн     | Пн      | Пн      | Пн     | Пн     | Пн      | Пн      | Пн    | Пн     | Пн      | Пн      | Пн      |   |

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 |       |
|       | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам   | 17     | 22     | 39    | 15     | 22     | 37    | 15     | 19     | 34    |        | 13     | 13    | 123   |
| У     | Учебная практика                                     |        |        |       | 1      | 2      | 3     | 1      |        | 1     |        |        |       | 4     |
| П     | Производственная практика (по профилю специальности) |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 17     | 4      | 21    | 25    |
| Э     | Промежуточная аттестация                             |        | 2      | 2     | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     |        | 1      | 1     | 7     |
| Гп    | Подготовка к демонстрационному экзамену              |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| Г     | Демонстрационный экзамен                             |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 2      | 2     | 2     |
| К     | Каникулы                                             | 2      | 9      | 11    | 2      | 8      | 10    | 2      | 9      | 11    | 2      |        | 2     | 34    |
| Итого |                                                      | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 24     | 43    | 199   |

| -                                              | -           | -                                                                                                                                                              | Формы пром. атт. |          |                     |    |        |                      | Итого акад.часов |             |             |             |            |           |            | Объём ОП    |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Курс 4     |            | Закрепленная кафедра |              |
|------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------------------|----|--------|----------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|
|                                                |             |                                                                                                                                                                | Экзамен          | Зачет    | Зачет с оц.         | КП | Контр. | Др                   | Трудо-емкость    | По плану    | Конт. раб.  | Ауд.        | 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                                                                                                                                                   |                  |          |                     |    |        |                      |                  |             |             |             |            |           |            |             |            | Итого      | Итого      | Итого      | Итого      | Итого      | Итого      | Итого      | Итого      | Код                  | Наименование |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>       |             |                                                                                                                                                                |                  |          |                     |    |        |                      | 1476             | 1476        | 1170        | 1170        | 234        | 72        |            | 100%        | 0%         | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| <b>СО.Среднее общее образование</b>            |             |                                                                                                                                                                |                  |          |                     |    |        |                      | 1476             | 1476        | 1170        | 1170        | 234        | 72        |            | 1476        |            | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП         | <b>Общие учебные предметы</b>                                                                                                                                  | <b>222</b>       | <b>1</b> | <b>112222222222</b> |    |        | <b>1111111111111</b> | 1476             | <b>1476</b> | <b>1170</b> | <b>1170</b> | <b>234</b> | <b>72</b> |            | 1476        |            | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.01      | Русский язык                                                                                                                                                   | 2                |          |                     |    |        | 1                    | 72               | 72          | 48          | 48          | 12         | 12        |            | 72          |            | 30         | 42         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.02      | Литература                                                                                                                                                     |                  |          | 2                   |    |        | 1                    | 108              | 108         | 90          | 90          | 18         |           |            | 108         |            | 44         | 64         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.03      | История                                                                                                                                                        |                  |          | 2*                  |    |        | 1                    | 136              | 136         | 113         | 113         | 23         |           |            | 136         |            | 56         | 80         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.04      | Обществознание                                                                                                                                                 |                  |          | 2*                  |    |        | 1                    | 72               | 72          | 61          | 61          | 11         |           |            | 72          |            | 30         | 42         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.05      | География                                                                                                                                                      |                  |          | 2                   |    |        | 1                    | 72               | 72          | 61          | 61          | 11         |           |            | 72          |            | 30         | 42         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.06      | Иностранный язык                                                                                                                                               |                  |          | 2                   |    |        | 1                    | 72               | 72          | 61          | 61          | 11         |           |            | 72          |            | 30         | 42         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.07      | Математика                                                                                                                                                     | 2                |          | 1                   |    |        |                      | 340              | 340         | 253         | 253         | 57         | 30        |            | 340         |            | 141        | 199        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.08      | Информатика                                                                                                                                                    |                  |          | 2                   |    |        | 1                    | 144              | 144         | 120         | 120         | 24         |           |            | 144         |            | 60         | 84         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.09      | Физическая культура                                                                                                                                            |                  | 1        | 2                   |    |        |                      | 72               | 72          | 61          | 61          | 11         |           |            | 72          |            | 30         | 42         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.10      | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                            |                  |          | 2                   |    |        | 1                    | 68               | 68          | 58          | 58          | 10         |           |            | 68          |            | 28         | 40         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.11      | Физика                                                                                                                                                         | 2                |          | 1                   |    |        |                      | 144              | 144         | 95          | 95          | 19         | 30        |            | 144         |            | 60         | 84         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.12      | Химия                                                                                                                                                          |                  |          | 2*                  |    |        | 1                    | 72               | 72          | 61          | 61          | 11         |           |            | 72          |            | 30         | 42         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.13      | Биология                                                                                                                                                       |                  |          | 2*                  |    |        | 1                    | 72               | 72          | 61          | 61          | 11         |           |            | 72          |            | 30         | 42         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОУП.14      | Индивидуальный проект                                                                                                                                          |                  |          | 2                   |    |        | 1                    | 32               | 32          | 27          | 27          | 5          |           |            | 32          |            | 13         | 19         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | СО.15       | <b>Профильные дисциплины</b>                                                                                                                                   |                  |          |                     |    |        |                      |                  |             |             |             |            |           |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ДУДК        | <b>Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы</b>                                                                                                     |                  |          |                     |    |        |                      |                  |             |             |             |            |           |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>          |             |                                                                                                                                                                |                  |          |                     |    |        |                      | 4464             | 4464        | 3444        | 3444        | 840        | 180       |            | 3189        | 1275       |            |            | 612        | 900        | 612        | 864        | 612        | 864        |                      |              |
| <b>СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл</b> |             |                                                                                                                                                                |                  |          |                     |    |        |                      | 528              | 528         | 478         | 478         | 50         |           |            | 274         | 254        |            |            | 148        | 162        | 106        | 82         |            | 30         |                      |              |
| +                                              | СГ.01       | История России                                                                                                                                                 |                  |          | 3*                  |    |        |                      | 44               | 44          | 36          | 36          | 8          |           |            | 32          | 12         |            |            | 44         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                               |                  |          | 456                 |    | 3      |                      | 168              | 168         | 142         | 142         | 26         |           |            | 98          | 70         |            |            | 36         | 50         | 38         | 44         |            |            |                      |              |
| +                                              | СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                 |                  |          | 4*                  |    |        |                      | 68               | 68          | 68          | 68          |            |           |            | 36          | 32         |            |            |            | 68         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | СГ.04       | Физическая культура                                                                                                                                            |                  | 35       | 4*68                |    |        |                      | 176              | 176         | 168         | 168         | 8          |           |            | 108         | 68         |            |            | 32         | 44         | 32         | 38         |            | 30         |                      |              |
| +                                              | СГ.05       | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                  |                  |          | 5                   |    |        |                      | 36               | 36          | 32          | 32          | 4          |           |            |             | 36         |            |            |            | 36         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ЭК.СГ.06.01 | Основы философии                                                                                                                                               |                  |          | 3*                  |    |        |                      | 36               | 36          | 32          | 32          | 4          |           |            |             | 36         |            |            | 36         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ЭК.СГ.06.02 | Русский язык и культура речи                                                                                                                                   |                  |          |                     |    |        |                      |                  |             |             |             |            |           |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>           |             |                                                                                                                                                                |                  |          |                     |    |        |                      | 894              | 894         | 582         | 582         | 252        | 60        |            | 626         | 268        |            |            | 428        | 350        |            | 62         |            | 54         |                      |              |
| +                                              | ОП.01       | Инженерная графика                                                                                                                                             |                  |          | 34                  |    |        |                      | 106              | 106         | 76          | 76          | 30         |           |            | 78          | 28         |            |            | 62         | 44         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОП.02       | Техническая механика                                                                                                                                           | 4                |          |                     |    |        |                      | 136              | 136         | 82          | 82          | 42         | 12        |            | 90          | 46         |            |            |            | 136        |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОП.03       | Электротехника                                                                                                                                                 | 3                |          |                     |    |        |                      | 116              | 116         | 66          | 66          | 32         | 18        |            | 100         | 16         |            |            | 116        |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОП.04       | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                        | 4                |          |                     |    |        |                      | 108              | 108         | 66          | 66          | 30         | 12        |            | 62          | 46         |            |            |            | 108        |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОП.05       | Материаловедение                                                                                                                                               |                  |          | 3                   |    |        |                      | 74               | 74          | 46          | 46          | 28         |           |            | 72          | 2          |            |            | 74         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОП.06       | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                      |                  |          | 4                   |    |        |                      | 62               | 62          | 44          | 44          | 18         |           |            | 62          |            |            |            |            | 62         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОП.07       | Общий курс железных дорог                                                                                                                                      | 3                |          |                     |    |        |                      | 82               | 82          | 42          | 42          | 22         | 18        |            | 52          | 30         |            |            | 82         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОП.08       | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                 |                  |          | 6                   |    |        |                      | 62               | 62          | 48          | 48          | 14         |           |            | 62          |            |            |            |            |            | 62         |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОП.09       | Информатика                                                                                                                                                    |                  |          | 3                   |    |        |                      | 58               | 58          | 44          | 44          | 14         |           |            | 48          | 10         |            |            | 58         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОП.10       | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                         |                  |          | 3                   |    |        |                      | 36               | 36          | 32          | 32          | 4          |           |            |             | 36         |            |            | 36         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ОП.11       | Транспортная безопасность                                                                                                                                      |                  |          | 8                   |    |        |                      | 54               | 54          | 36          | 36          | 18         |           |            |             | 54         |            |            |            |            |            |            | 54         |            |                      |              |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                |             |                                                                                                                                                                |                  |          |                     |    |        |                      | 2826             | 2826        | 2168        | 2168        | 538        | 120       |            | 2073        | 753        |            |            | 36         | 388        | 506        | 720        | 612        | 564        |                      |              |
| +                                              | ПМ.01       | <b>Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)</b> | <b>4668</b>      |          | <b>345578</b>       |    |        |                      | 1872             | <b>1872</b> | <b>1424</b> | <b>1424</b> | <b>364</b> | <b>84</b> |            | 1477        | 395        |            |            | 36         | 388        | 340        | 354        | 612        | 142        |                      |              |
| +                                              | МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                               | 456              |          |                     |    |        |                      | 718              | 718         | 420         | 420         | 256        | 42        |            | 443         | 275        |            |            |            | 316        | 222        | 180        |            |            |                      |              |
| +                                              | МДК.01.02   | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                                     | 56               |          | 8                   |    |        |                      | 422              | 422         | 284         | 284         | 108        | 30        |            | 302         | 120        |            |            |            |            | 118        | 174        |            | 130        |                      |              |
| +                                              | УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                               |                  |          | 4                   |    |        |                      | 72               | 72          | 72          | 72          |            |           |            | 72          |            |            |            |            | 72         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | УП.01.02    | Учебная практика                                                                                                                                               |                  |          | 3                   |    |        |                      | 36               | 36          | 36          | 36          |            |           |            | 36          |            |            |            | 36         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                              | ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                           |                  |          | 7                   |    |        |                      | 612              | 612         | 612         | 612         |            |           |            | 612         |            |            |            |            |            |            | 612        |            |            |                      |              |
| +                                              | ПМ.01.ЭК    | <i>Экзамен квалификационный (по модулю)</i>                                                                                                                    | <i>8</i>         |          |                     |    |        |                      | 12               | 12          |             |             |            | 12        |            | 12          |            |            |            |            |            |            |            | 12         |            |                      |              |

[illegible]



| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                         | Тип |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|           |                                                                                                                                                                    |     |
| ОК 1      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                  | -   |
| ОУП       | Общие учебные предметы                                                                                                                                             |     |
| ОУП.02    | Литература                                                                                                                                                         |     |
| ОУП.03    | История                                                                                                                                                            |     |
| ОУП.04    | Обществознание                                                                                                                                                     |     |
| ОУП.05    | География                                                                                                                                                          |     |
| ОУП.06    | Иностранный язык                                                                                                                                                   |     |
| ОУП.07    | Математика                                                                                                                                                         |     |
| ОУП.08    | Информатика                                                                                                                                                        |     |
| ОУП.09    | Физическая культура                                                                                                                                                |     |
| ОУП.10    | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                |     |
| ОУП.11    | Физика                                                                                                                                                             |     |
| ОУП.12    | Химия                                                                                                                                                              |     |
| ОУП.13    | Биология                                                                                                                                                           |     |
| ОУП.14    | Индивидуальный проект                                                                                                                                              |     |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                                     |     |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                     |     |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                 |     |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                                                                                               |     |
| ОП.03     | Электротехника                                                                                                                                                     |     |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                            |     |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                   |     |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                          |     |
| ОП.07     | Общий курс железных дорог                                                                                                                                          |     |
| ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                     |     |
| ОП.09     | Информатика                                                                                                                                                        |     |
| ОП.10     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                             |     |
| ОП.11     | Транспортная безопасность                                                                                                                                          |     |
| ПМ.01     | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)            |     |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                                   |     |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                                         |     |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                   |     |
| УП.01.02  | Учебная практика                                                                                                                                                   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |     |
| ПМ.02     | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |     |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                       |     |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                        |     |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                |     |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                 |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |     |
| ПМ.03     | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                            |     |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                 |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |     |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                               |     |
| МДК.04.01 | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                        |     |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                   |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |     |
| ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                            |     |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                           |     |
| ОК 2      | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности        | -   |
| ОУП       | Общие учебные предметы                                                                                                                                             |     |
| ОУП.02    | Литература                                                                                                                                                         |     |
| ОУП.03    | История                                                                                                                                                            |     |

|             |                                                                                                                                                                                                                          |   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ОУП.04      | Обществознание                                                                                                                                                                                                           |   |
| ОУП.05      | География                                                                                                                                                                                                                |   |
| ОУП.06      | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                         |   |
| ОУП.07      | Математика                                                                                                                                                                                                               |   |
| ОУП.08      | Информатика                                                                                                                                                                                                              |   |
| ОУП.10      | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                      |   |
| ОУП.11      | Физика                                                                                                                                                                                                                   |   |
| ОУП.12      | Химия                                                                                                                                                                                                                    |   |
| ОУП.13      | Биология                                                                                                                                                                                                                 |   |
| ОУП.14      | Индивидуальный проект                                                                                                                                                                                                    |   |
| СГ.01       | История России                                                                                                                                                                                                           |   |
| СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                         |   |
| СГ.05       | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                                            |   |
| ЭК.СГ.06.01 | Основы философии                                                                                                                                                                                                         |   |
| ОП.01       | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                       |   |
| ОП.02       | Техническая механика                                                                                                                                                                                                     |   |
| ОП.03       | Электротехника                                                                                                                                                                                                           |   |
| ОП.04       | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                                                                                  |   |
| ОП.05       | Материаловедение                                                                                                                                                                                                         |   |
| ОП.06       | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                |   |
| ОП.07       | Общий курс железных дорог                                                                                                                                                                                                |   |
| ОП.08       | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                                                                           |   |
| ОП.09       | Информатика                                                                                                                                                                                                              |   |
| ОП.10       | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                                                                                   |   |
| ОП.11       | Транспортная безопасность                                                                                                                                                                                                |   |
| ПМ.01       | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)                                                                  |   |
| МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                                                                                         |   |
| МДК.01.02   | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                                               |   |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                                                         |   |
| УП.01.02    | Учебная практика                                                                                                                                                                                                         |   |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                     |   |
| ПМ.02       | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)                                                       |   |
| МДК.02.01   | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                                                                             |   |
| МДК.02.02   | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                                                                              |   |
| МДК.02.03   | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                                                                      |   |
| МДК.02.04   | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                                                                       |   |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                     |   |
| ПМ.03       | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                                                                                  |   |
| МДК.03.01   | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                                                       |   |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                     |   |
| ПМ.04       | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                                                                     |   |
| МДК.04.01   | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                                                                              |   |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                                                         |   |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                     |   |
| ГИА.01      | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                                                                                  |   |
| ГИА.02      | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                                                 |   |
| ОК 3        | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | - |
| ОУП         | Общие учебные предметы                                                                                                                                                                                                   |   |
| ОУП.02      | Литература                                                                                                                                                                                                               |   |
| ОУП.04      | Обществознание                                                                                                                                                                                                           |   |
| ОУП.05      | География                                                                                                                                                                                                                |   |
| ОУП.07      | Математика                                                                                                                                                                                                               |   |
| ОУП.10      | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                      |   |
| ОУП.11      | Физика                                                                                                                                                                                                                   |   |
| СГ.01       | История России                                                                                                                                                                                                           |   |

|             |                                                                                                                                                                    |   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| СГ.05       | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                      |   |
| ЭК.СГ.06.02 | Русский язык и культура речи                                                                                                                                       |   |
| ОП.06       | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                          |   |
| ОП.07       | Общий курс железных дорог                                                                                                                                          |   |
| ПМ.01       | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)            |   |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                                   |   |
| УП.01.02    | Учебная практика                                                                                                                                                   |   |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ПМ.02       | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |   |
| МДК.02.01   | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                       |   |
| МДК.02.02   | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                        |   |
| МДК.02.03   | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                |   |
| МДК.02.04   | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                 |   |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ПМ.03       | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                            |   |
| МДК.03.01   | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                 |   |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ПМ.04       | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                               |   |
| МДК.04.01   | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                        |   |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                                   |   |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ГИА.01      | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                            |   |
| ГИА.02      | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                           |   |
| ОК 4        | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                     | - |
| ОУП         | Общие учебные предметы                                                                                                                                             |   |
| ОУП.01      | Русский язык                                                                                                                                                       |   |
| ОУП.02      | Литература                                                                                                                                                         |   |
| ОУП.03      | История                                                                                                                                                            |   |
| ОУП.04      | Обществознание                                                                                                                                                     |   |
| ОУП.05      | География                                                                                                                                                          |   |
| ОУП.06      | Иностранный язык                                                                                                                                                   |   |
| ОУП.07      | Математика                                                                                                                                                         |   |
| ОУП.09      | Физическая культура                                                                                                                                                |   |
| ОУП.10      | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                |   |
| ОУП.11      | Физика                                                                                                                                                             |   |
| ОУП.12      | Химия                                                                                                                                                              |   |
| ОУП.13      | Биология                                                                                                                                                           |   |
| ОУП.14      | Индивидуальный проект                                                                                                                                              |   |
| СГ.01       | История России                                                                                                                                                     |   |
| СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                   |   |
| СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                     |   |
| СГ.04       | Физическая культура                                                                                                                                                |   |
| ЭК.СГ.06.01 | Основы философии                                                                                                                                                   |   |
| ОП.01       | Инженерная графика                                                                                                                                                 |   |
| ОП.02       | Техническая механика                                                                                                                                               |   |
| ОП.03       | Электротехника                                                                                                                                                     |   |
| ОП.04       | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                            |   |
| ОП.05       | Материаловедение                                                                                                                                                   |   |
| ОП.06       | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                          |   |
| ОП.07       | Общий курс железных дорог                                                                                                                                          |   |
| ОП.08       | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                     |   |
| ОП.11       | Транспортная безопасность                                                                                                                                          |   |
| ПМ.01       | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)            |   |
| МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                                   |   |
| МДК.01.02   | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                                         |   |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                                   |   |

|             |                                                                                                                                                                    |   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| УП.01.02    | Учебная практика                                                                                                                                                   |   |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ПМ.02       | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |   |
| МДК.02.01   | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                       |   |
| МДК.02.02   | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                        |   |
| МДК.02.03   | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                |   |
| МДК.02.04   | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                 |   |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ПМ.03       | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                            |   |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ПМ.04       | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                               |   |
| МДК.04.01   | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                        |   |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                                   |   |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ГИА.01      | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                            |   |
| ГИА.02      | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                           |   |
| ОК 5        | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста              | - |
| ОУП         | Общие учебные предметы                                                                                                                                             |   |
| ОУП.01      | Русский язык                                                                                                                                                       |   |
| ОУП.02      | Литература                                                                                                                                                         |   |
| ОУП.03      | История                                                                                                                                                            |   |
| ОУП.04      | Обществознание                                                                                                                                                     |   |
| ОУП.05      | География                                                                                                                                                          |   |
| ОУП.07      | Математика                                                                                                                                                         |   |
| ОУП.11      | Физика                                                                                                                                                             |   |
| СГ.01       | История России                                                                                                                                                     |   |
| СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                   |   |
| СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                     |   |
| ЭК.СГ.06.02 | Русский язык и культура речи                                                                                                                                       |   |
| ОП.02       | Техническая механика                                                                                                                                               |   |
| ОП.03       | Электротехника                                                                                                                                                     |   |
| ОП.04       | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                            |   |
| ОП.05       | Материаловедение                                                                                                                                                   |   |
| ОП.06       | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                          |   |
| ОП.07       | Общий курс железных дорог                                                                                                                                          |   |
| ОП.08       | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                     |   |
| ОП.11       | Транспортная безопасность                                                                                                                                          |   |
| ПМ.01       | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)            |   |
| МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                                   |   |
| МДК.01.02   | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                                         |   |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                                   |   |
| УП.01.02    | Учебная практика                                                                                                                                                   |   |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ПМ.02       | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |   |
| МДК.02.01   | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                       |   |
| МДК.02.02   | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                        |   |
| МДК.02.03   | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                |   |
| МДК.02.04   | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                 |   |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ПМ.03       | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                            |   |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ПМ.04       | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                               |   |
| МДК.04.01   | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                        |   |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                                   |   |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ГИА.01      | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                                                                                                                             |   |
| ГИА.02      | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| ОК 6        | 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 | - |
| ОУП         | Общие учебные предметы                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| ОУП.02      | Литература                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| ОУП.03      | История                                                                                                                                                                                                                                                             |   |
| ОУП.04      | Обществознание                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| ОУП.05      | География                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| ОУП.07      | Математика                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| ОУП.10      | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| ОУП.11      | Физика                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| СГ.01       | История России                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| СГ.05       | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                                                                                       |   |
| ЭК.СГ.06.01 | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| ОП.07       | Общий курс железных дорог                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| ОП.11       | Транспортная безопасность                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| ПМ.01       | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)                                                                                                             |   |
| МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                                                                                                                                    |   |
| МДК.01.02   | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                                                                                          |   |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| УП.01.02    | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                                |   |
| ПМ.02       | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)                                                                                                  |   |
| МДК.02.01   | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                                                                                                                        |   |
| МДК.02.02   | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                                                                                                                         |   |
| МДК.02.03   | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                 |   |
| МДК.02.04   | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                                                                                                                  |   |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                                |   |
| ПМ.03       | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                                                                                                                             |   |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                                |   |
| ПМ.04       | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                                                                                                                |   |
| МДК.04.01   | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                                                                                                                         |   |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                                |   |
| ГИА.01      | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                                                                                                                             |   |
| ГИА.02      | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| ОК 7        | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             | - |
| ОУП         | Общие учебные предметы                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| ОУП.04      | Обществознание                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| ОУП.05      | География                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| ОУП.07      | Математика                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| ОУП.10      | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                                                 |   |
| ОУП.11      | Физика                                                                                                                                                                                                                                                              |   |
| ОУП.12      | Химия                                                                                                                                                                                                                                                               |   |
| ОУП.13      | Биология                                                                                                                                                                                                                                                            |   |
| СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                      |   |
| ЭК.СГ.06.01 | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                                    |   |
| ОП.08       | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                                                                                                                      |   |
| ОП.10       | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                                                                                                                              |   |
| ОП.11       | Транспортная безопасность                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| ПМ.01       | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)                                                                                                             |   |
| МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                                                                                                                                    |   |
| МДК.01.02   | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                                                                                          |   |

|             |                                                                                                                                                                                       |   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                      |   |
| УП.01.02    | Учебная практика                                                                                                                                                                      |   |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |   |
| ПМ.02       | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)                    |   |
| МДК.02.01   | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                                          |   |
| МДК.02.02   | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                                           |   |
| МДК.02.03   | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                                   |   |
| МДК.02.04   | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                                    |   |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |   |
| ПМ.03       | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                                               |   |
| ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |   |
| ПМ.04       | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                                  |   |
| МДК.04.01   | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                                           |   |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                      |   |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |   |
| ГИА.01      | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                                               |   |
| ГИА.02      | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                              |   |
| ОК 8        | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | - |
| ОУП         | Общие учебные предметы                                                                                                                                                                |   |
| ОУП.09      | Физическая культура                                                                                                                                                                   |   |
| ОУП.10      | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                   |   |
| СГ.04       | Физическая культура                                                                                                                                                                   |   |
| ПМ.02       | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)                    |   |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |   |
| ПМ.04       | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                                  |   |
| МДК.04.01   | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                                           |   |
| УП.04.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                      |   |
| ПП.04.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |   |
| ГИА.01      | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                                               |   |
| ГИА.02      | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                              |   |
| ОК 9        | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                   | - |
| ОУП         | Общие учебные предметы                                                                                                                                                                |   |
| ОУП.01      | Русский язык                                                                                                                                                                          |   |
| ОУП.02      | Литература                                                                                                                                                                            |   |
| ОУП.04      | Обществознание                                                                                                                                                                        |   |
| ОУП.05      | География                                                                                                                                                                             |   |
| ОУП.06      | Иностранный язык                                                                                                                                                                      |   |
| СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                      |   |
| ЭК.СГ.06.02 | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                          |   |
| ОП.06       | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                             |   |
| ОП.07       | Общий курс железных дорог                                                                                                                                                             |   |
| ПМ.01       | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)                               |   |
| МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                                                      |   |
| МДК.01.02   | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                                                            |   |
| УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                                                      |   |
| УП.01.02    | Учебная практика                                                                                                                                                                      |   |
| ПП.01.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |   |
| ПМ.02       | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)                    |   |
| МДК.02.01   | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                                          |   |
| МДК.02.02   | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                                           |   |
| МДК.02.03   | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                                   |   |
| МДК.02.04   | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                                    |   |
| ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |   |
| ПМ.03       | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                                               |   |
| МДК.03.01   | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                    |   |

|           |                                                                                                                                                         |   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |   |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                    |   |
| МДК.04.01 | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                             |   |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                        |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |   |
| ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                 |   |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                |   |
| ПК 1.1    | Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)                                                                          | - |
| ОУП       | Общие учебные предметы                                                                                                                                  |   |
| ОУП.03    | История                                                                                                                                                 |   |
| ОП.03     | Электротехника                                                                                                                                          |   |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                 |   |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                        |   |
| ОП.07     | Общий курс железных дорог                                                                                                                               |   |
| ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                          |   |
| ОП.10     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                  |   |
| ОП.11     | Транспортная безопасность                                                                                                                               |   |
| ПМ.01     | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) |   |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                              |   |
| УП.01.02  | Учебная практика                                                                                                                                        |   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |   |
| ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                 |   |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                |   |
| ПК 1.2    | Производить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов               | - |
| ОУП       | Общие учебные предметы                                                                                                                                  |   |
| ОУП.11    | Физика                                                                                                                                                  |   |
| ОУП.12    | Химия                                                                                                                                                   |   |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                                                                                    |   |
| ОП.03     | Электротехника                                                                                                                                          |   |
| ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                 |   |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                        |   |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                               |   |
| ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                          |   |
| ОП.10     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                  |   |
| ПМ.01     | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) |   |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                        |   |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                        |   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |   |
| ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                 |   |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                |   |
| ПК 1.3    | Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава                                                                                  | - |
| ОУП       | Общие учебные предметы                                                                                                                                  |   |
| ОУП.05    | География                                                                                                                                               |   |
| ОУП.10    | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                     |   |
| ОУП.13    | Биология                                                                                                                                                |   |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                          |   |
| ОП.07     | Общий курс железных дорог                                                                                                                               |   |
| ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                          |   |
| ОП.11     | Транспортная безопасность                                                                                                                               |   |
| ПМ.01     | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) |   |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                              |   |
| УП.01.02  | Учебная практика                                                                                                                                        |   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                    |   |
| ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                 |   |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                |   |

|           |                                                                                                                                                                    |   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ПК 2.1    | Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда                                  | - |
| ОУП       | Общие учебные предметы                                                                                                                                             |   |
| ОУП.08    | Информатика                                                                                                                                                        |   |
| ОУП.09    | Физическая культура                                                                                                                                                |   |
| ОУП.10    | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                |   |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                     |   |
| ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                     |   |
| ПМ.02     | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |   |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                       |   |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                        |   |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                |   |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                 |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                            |   |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                           |   |
| ПК 2.2    | Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания                                                                                 | - |
| ОУП       | Общие учебные предметы                                                                                                                                             |   |
| ОУП.07    | Математика                                                                                                                                                         |   |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                     |   |
| ПМ.02     | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |   |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                       |   |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                        |   |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                |   |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                 |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                            |   |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                           |   |
| ПК 2.3    | Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах                                             | - |
| ОУП       | Общие учебные предметы                                                                                                                                             |   |
| ОУП.04    | Обществознание                                                                                                                                                     |   |
| ОУП.07    | Математика                                                                                                                                                         |   |
| СГ.05     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                      |   |
| ПМ.02     | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |   |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                       |   |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                        |   |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                |   |
| МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                 |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                            |   |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                           |   |
| ПК 3.1    | Оформлять технологическую документацию                                                                                                                             | - |
| ОУП       | Общие учебные предметы                                                                                                                                             |   |
| ОУП.01    | Русский язык                                                                                                                                                       |   |
| ОУП.02    | Литература                                                                                                                                                         |   |
| ОУП.06    | Иностранный язык                                                                                                                                                   |   |
| ОУП.14    | Индивидуальный проект                                                                                                                                              |   |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                   |   |
| ПМ.03     | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                            |   |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                 |   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |   |
| ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                            |   |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                           |   |
| ПК 3.2    | Разрабатывать технологических процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией          | - |
| ОУП       | Общие учебные предметы                                                                                                                                             |   |
| ОУП.07    | Математика                                                                                                                                                         |   |

|           |                                                                                                                                                                            |   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| ОУП.11    | Физика                                                                                                                                                                     |   |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                         |   |
| ОП.02     | Техническая механика                                                                                                                                                       |   |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                           |   |
| ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                  |   |
| ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                             |   |
| ОП.09     | Информатика                                                                                                                                                                |   |
| ПМ.03     | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                                    |   |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                         |   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                       |   |
| ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                                    |   |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                   |   |
| ПК 4.1    | Определять состояние узлов, агрегатов и систем подвижного состава с использованием диагностических средств и измерительных комплексов, анализировать полученные результаты | - |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                       |   |
| МДК.04.01 | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                                |   |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                           |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                       |   |
| ПК 4.2    | Проверять детали подвижного состава средствами неразрушающего контроля, анализировать полученные результаты                                                                | - |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                       |   |
| МДК.04.01 | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                                |   |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                           |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                       |   |
| ПК 4.3    | Планировать и организовывать производственные работы с использованием систем менеджмента качества                                                                          | - |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                       |   |
| МДК.04.01 | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                                |   |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                           |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                       |   |
| ПК 4.4    | Использовать в производственных процессах средства автоматизации и механизации                                                                                             | - |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                       |   |
| МДК.04.01 | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                                |   |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                           |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                       |   |

| Индекс |             | Наименование                                                                                                                                            | Формируемые компетенции                                                                                                                              |
|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП     |             | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                                                                                          | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2                                 |
|        | НО          | Начальное общее образование                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |
|        | ОО          | Основное общее образование                                                                                                                              |                                                                                                                                                      |
|        | СО          | Среднее общее образование                                                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2                                 |
|        | ОУП         | Общие учебные предметы                                                                                                                                  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2                                 |
|        | ОУП.01      | Русский язык                                                                                                                                            | ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1                                                                                                                             |
|        | ОУП.02      | Литература                                                                                                                                              | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 3.1                                                                                                     |
|        | ОУП.03      | История                                                                                                                                                 | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.1                                                                                                                 |
|        | ОУП.04      | Обществознание                                                                                                                                          | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.3                                                                                               |
|        | ОУП.05      | География                                                                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.3                                                                                               |
|        | ОУП.06      | Иностранный язык                                                                                                                                        | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 3.1                                                                                                                       |
|        | ОУП.07      | Математика                                                                                                                                              | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2                                                                                     |
|        | ОУП.08      | Информатика                                                                                                                                             | ОК 1; ОК 2; ПК 2.1                                                                                                                                   |
|        | ОУП.09      | Физическая культура                                                                                                                                     | ОК 1; ОК 4; ОК 8; ПК 2.1                                                                                                                             |
|        | ОУП.10      | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                     | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.3; ПК 2.1                                                                                             |
|        | ОУП.11      | Физика                                                                                                                                                  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.2; ПК 3.2                                                                                             |
|        | ОУП.12      | Химия                                                                                                                                                   | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.2                                                                                                                       |
|        | ОУП.13      | Биология                                                                                                                                                | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 1.3                                                                                                                       |
|        | ОУП.14      | Индивидуальный проект                                                                                                                                   | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.1                                                                                                                             |
|        | СО.15       | Профильные дисциплины                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |
|        | ДУДК        | Дополнительные учебные дисциплины (предметы), курсы                                                                                                     |                                                                                                                                                      |
| ПП     |             | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                                                                                             | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
|        | СГ          | Социально- гуманитарный учебный цикл                                                                                                                    | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1                                                         |
|        | СГ.01       | История России                                                                                                                                          | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6                                                                                                                   |
|        | СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                        | ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 3.1                                                                                                                       |
|        | СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                          | ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2                                                                                                 |
|        | СГ.04       | Физическая культура                                                                                                                                     | ОК 4; ОК 8                                                                                                                                           |
|        | СГ.05       | Основы финансовой грамотности                                                                                                                           | ОК 2; ОК 3; ОК 6; ПК 2.3                                                                                                                             |
|        | ЭК.СГ.06.01 | Основы философии                                                                                                                                        | ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 7                                                                                                                               |
|        | ЭК.СГ.06.02 | Русский язык и культура речи                                                                                                                            | ОК 3; ОК 5; ОК 9                                                                                                                                     |
| ЕН     |             | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                                                                                                  |                                                                                                                                                      |
| ОПЦ    |             | Общепрофессиональный цикл                                                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.2                                                               |
|        | ОП.01       | Инженерная графика                                                                                                                                      | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.2                                                                                                                             |
|        | ОП.02       | Техническая механика                                                                                                                                    | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ПК 3.2                                                                                                               |
|        | ОП.03       | Электротехника                                                                                                                                          | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2                                                                                                               |
|        | ОП.04       | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                 | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2                                                                                                               |
|        | ОП.05       | Материаловедение                                                                                                                                        | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2                                                                                                       |
|        | ОП.06       | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.2; ПК 3.2                                                                                                   |
|        | ОП.07       | Общий курс железных дорог                                                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3                                                                                             |
|        | ОП.08       | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                          | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 3.2                                                                                 |
|        | ОП.09       | Информатика                                                                                                                                             | ОК 1; ОК 2; ПК 3.2                                                                                                                                   |
|        | ОП.10       | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                  | ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.2                                                                                                                     |
|        | ОП.11       | Транспортная безопасность                                                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ПК 1.3                                                                                                   |
| ПЦ     |             | Профессиональный цикл                                                                                                                                   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
|        | ПМ.01       | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3                                                                               |
|        | МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                        | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2                                                                                                     |
|        | МДК.01.02   | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                              | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3                                                                                             |
|        | УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                        | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.2                                                                                               |

|       |           |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | УП.01.02  | Учебная практика                                                                                                                                                   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3                                                       |
|       | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3                                               |
|       | ПМ.01.ЭК  | Экзамен квалификационный (по модулю)                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| ПМ.02 |           | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                         |
|       | МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                       | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                               |
|       | МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                        | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                               |
|       | МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                               |
|       | МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                 | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                               |
|       | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                         |
|       | ПМ.02ЭК   | Экзамен квалификационный (по модулю)                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| ПМ.03 |           | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                            | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2                                                       |
|       | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                 | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2                                                                               |
|       | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2                                                       |
|       | ПМ.03.ЭК  | Экзамен квалификационный (по модулю)                                                                                                                               |                                                                                                                      |
| ПМ.04 |           | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4                                 |
|       | МДК.04.01 | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                        | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4                                 |
|       | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4                                 |
|       | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4                                 |
|       | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                                                                           |                                                                                                                      |
| ГИА   |           | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                            | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                           | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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               |                     | 864       |     |     |     |     |    |     |                         |                |                               | 24                  |           | 1476 |     |     |     |    |     |           |                |      |         | 41 |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |        |                                       |                     | 612                 |           |     |     |     |     |    |     |           |                |                  |                     | 864       |     |     |     |     |    |     |                         |                |                               |                     |           | 1476 |     |     |     |    |     |           |                |      |         |    |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         |        | ОП, факультативы (в период ТО)        |                     | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                |                  |                     | 36        |     |     |     |     |    |     |                         |                |                               |                     |           | 36   |     |     |     |    |     |           |                |      |         |    |  |
|                                             |        | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                     |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                |                  |                     | 36        |     |     |     |     |    |     |                         |                |                               |                     |           | 18   |     |     |     |    |     |           |                |      |         |    |  |
|                                             |        | Аудиторная нагрузка                   |                     | 30                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                |                  |                     | 30        |     |     |     |     |    |     |                         |                |                               |                     |           | 30   |     |     |     |    |     |           |                |      |         |    |  |
|                                             |        | Контактная работа                     |                     | 30                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                |                  |                     | 30        |     |     |     |     |    |     |                         |                |                               |                     |           | 30   |     |     |     |    |     |           |                |      |         |    |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |        |                                       |                     | 612                 | 510       | 214 | 20  | 276 |     | 2  | 100 |           | ТО: 17<br>Э: 1 |                  | 864                 | 660       | 261 | 20  | 379 |     | 3  | 129 | 72                      | ТО: 22<br>Э: 2 |                               | 1476                | 1170      | 475  | 40  | 655 |     | 5  | 229 | 72        | ТО: 39<br>Э: 2 |      |         |    |  |
| 1                                           | оуп    | Общие учебные предметы                | За ЗаО(2)<br>Др(11) | 612                 | 510       | 214 | 20  | 276 |     | 2  | 100 |           |                | Эк(3)<br>ЗаО(11) | 864                 | 660       | 261 | 20  | 379 |     | 3  | 129 | 72                      |                | Эк(3) За<br>ЗаО(13)<br>Др(11) | 1476                | 1170      | 475  | 40  | 655 |     | 5  | 229 | 72        |                |      | 12      |    |  |
| 2                                           | ОУП.01 | Русский язык                          | Др                  | 30                  | 25        | 5   |     | 20  |     |    | 5   |           |                | Эк               | 42                  | 23        | 7   |     | 16  |     |    | 7   | 12                      |                | Эк Др                         | 72                  | 48        | 12   |     | 36  |     |    | 12  | 12        |                |      | 12      |    |  |
| 3                                           | ОУП.02 | Литература                            | Др                  | 44                  | 34        |     |     | 34  |     |    | 10  |           |                | ЗаО              | 64                  | 56        | 2   |     | 54  |     |    | 8   |                         |                | ЗаО Др                        | 108                 | 90        | 2    |     | 88  |     |    | 18  |           |                |      | 12      |    |  |
| 4                                           | ОУП.03 | История                               | Др                  | 56                  | 47        | 41  |     | 6   |     |    | 9   |           |                | ЗаО              | 80                  | 66        | 54  |     | 12  |     |    | 14  |                         |                | ЗаО Др                        | 136                 | 113       | 95   |     | 18  |     |    | 23  |           |                |      | 12      |    |  |
| 5                                           | ОУП.04 | Обществознание                        | Др                  | 30                  | 25        | 9   |     | 16  |     |    | 5   |           |                | ЗаО              | 42                  | 36        | 18  |     | 18  |     |    | 6   |                         |                | ЗаО Др                        | 72                  | 61        | 27   |     | 34  |     |    | 11  |           |                |      | 12      |    |  |
| 6                                           | ОУП.05 | География                             | Др                  | 30                  | 25        | 11  |     | 14  |     |    | 5   |           |                | ЗаО              | 42                  | 36        | 16  |     | 20  |     |    | 6   |                         |                | ЗаО Др                        | 72                  | 61        | 27   |     | 34  |     |    | 11  |           |                |      | 12      |    |  |
| 7                                           | ОУП.06 | Иностранный язык                      | Др                  | 30                  | 25        |     |     | 25  |     |    | 5   |           |                | ЗаО              | 42                  | 36        |     |     | 36  |     |    | 6   |                         |                | ЗаО Др                        | 72                  | 61        |      |     | 61  |     |    | 11  |           |                |      | 12      |    |  |
| 8                                           | ОУП.07 | Математика                            | ЗаО                 | 141                 | 118       | 78  |     | 40  |     |    | 23  |           |                | Эк               | 199                 | 135       | 82  |     | 53  |     |    | 34  | 30                      |                | Эк ЗаО                        | 340                 | 253       | 160  |     | 93  |     |    | 57  | 30        |                |      | 12      |    |  |
| 9                                           | ОУП.08 | Информатика                           | Др                  | 60                  | 50        | 6   |     | 44  |     |    | 10  |           |                | ЗаО              | 84                  | 70        | 8   |     | 62  |     |    | 14  |                         |                | ЗаО Др                        | 144                 | 120       | 14   |     | 106 |     |    | 24  |           |                |      | 12      |    |  |
| 10                                          | ОУП.09 | Физическая культура                   | За                  | 30                  | 25        | 1   |     | 24  |     |    | 5   |           |                | ЗаО              | 42                  | 36        | 2   |     | 34  |     |    | 6   |                         |                | За ЗаО                        | 72                  | 61        | 3    |     | 58  |     |    | 11  |           |                |      | 12      |    |  |
| 11                                          | ОУП.10 | Основы безопасности и защиты Родины   | Др                  | 28                  | 24        | 8   |     | 16  |     |    | 4   |           |                | ЗаО              | 40                  | 34        | 8   |     | 26  |     |    | 6   |                         |                | ЗаО Др                        | 68                  | 58        | 16   |     | 42  |     |    | 10  |           |                |      | 12      |    |  |
| 12                                          | ОУП.11 | Физика                                | ЗаО                 | 60                  | 51        | 29  | 14  | 8   |     |    | 9   |           |                | Эк               | 84                  | 44        | 24  | 12  | 8   |     |    | 10  | 30                      |                | Эк ЗаО                        | 144                 | 95        | 53   | 26  | 16  |     |    | 19  | 30        |                |      | 12      |    |  |
| 13                                          | ОУП.12 | Химия                                 | Др                  | 30                  | 25        | 9   | 4   | 12  |     |    | 5   |           |                | ЗаО              | 42                  | 36        | 16  | 6   | 14  |     |    | 6   |                         |                | ЗаО Др                        | 72                  | 61        | 25   | 10  | 26  |     |    | 11  |           |                |      | 12      |    |  |
| 14                                          | ОУП.13 | Биология                              | Др                  | 30                  | 25        | 17  | 2   | 6   |     |    | 5   |           |                | ЗаО              | 42                  | 36        | 24  | 2   | 10  |     |    | 6   |                         |                | ЗаО Др                        | 72                  | 61        | 41   | 4   | 16  |     |    | 11  |           |                |      | 12      |    |  |
| 15                                          | ОУП.14 | Индивидуальный проект                 | Др                  | 13                  | 11        |     |     | 11  |     | 2  |     |           |                | ЗаО              | 19                  | 16        |     |     | 16  |     | 3  |     |                         |                | ЗаО Др                        | 32                  | 27        |      |     | 27  |     | 5  |     |           |                |      | 12      |    |  |
| ПРАКТИКИ                                    |        |                                       | (План)              |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                         |                |                               |                     |           |      |     |     |     |    |     |           |                |      |         |    |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |        |                                       | (План)              |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                         |                |                               |                     |           |      |     |     |     |    |     |           |                |      |         |    |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |        |                                       | За ЗаО Др(11)       |                     |           |     |     |     |     |    |     |           | Эк(2) ЗаО(9)   |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     | Эк(2) За ЗаО(10) Др(11) |                |                               |                     |           |      |     |     |     |    |     |           |                |      |         |    |  |
| 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)                    |             |                                                                                                                                                         |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |     |           |                | 17           |                     | 900       |     |     |     |     |    |     |               |                 |           | 25                  |           | 1512 |     |     |     |    |      |         |                |    |           | 42 |        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |             |                                                                                                                                                         |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |     |           |                |              |                     | 900       |     |     |     |     |    |     |               |                 |           |                     |           | 1512 |     |     |     |    |      |         |                |    |           |    |        |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            |             | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                                                          |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                |              |                     | 36        |     |     |     |     |    |     |               |                 |           |                     |           | 36   |     |     |     |    |      |         |                |    |           |    |        |
|                                             |             | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                                                                   |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                |              |                     | 36        |     |     |     |     |    |     |               |                 |           |                     |           | 36   |     |     |     |    |      |         |                |    |           |    |        |
|                                             |             | Аудиторная нагрузка                                                                                                                                     |           | 26                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                |              |                     | 26        |     |     |     |     |    |     |               |                 |           |                     |           | 26   |     |     |     |    |      |         |                |    |           |    |        |
|                                             |             | Контактная работа                                                                                                                                       |           | 26                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                |              |                     | 26        |     |     |     |     |    |     |               |                 |           |                     |           | 26   |     |     |     |    |      |         |                |    |           |    |        |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |             |                                                                                                                                                         |           | 576                 | 390       | 198 | 16  | 176 |     |    | 150 | 36        | ТО: 15<br>Э: 1 |              | 828                 | 572       | 294 | 46  | 232 |     |    | 220 | 36            | ТО: 22<br>Э: 1  |           | 1404                | 962       | 492  | 62  | 408 |     |    | 370  | 72      | ТО: 37<br>Э: 2 |    |           |    |        |
| 1                                           | СГ.01       | История России                                                                                                                                          | ЗаО       | 44                  | 36        | 32  |     | 4   |     |    | 8   |           |                |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |               |                 | ЗаО       | 44                  | 36        | 32   |     | 4   |     |    | 8    |         |                |    |           |    |        |
| 2                                           | СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                        | К         | 36                  | 30        |     |     | 30  |     |    | 6   |           |                | ЗаО          | 50                  | 44        |     |     | 44  |     |    | 6   |               |                 |           | ЗаО К               | 86        | 74   |     |     | 74  |    |      | 12      |                |    |           |    |        |
| 3                                           | СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                          |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                | ЗаО          | 68                  | 68        | 36  |     | 32  |     |    |     |               |                 |           | ЗаО                 | 68        | 68   | 36  |     | 32  |    |      |         |                |    |           |    |        |
| 4                                           | СГ.04       | Физическая культура                                                                                                                                     | За        | 32                  | 30        | 2   |     | 28  |     |    | 2   |           |                | ЗаО          | 44                  | 44        | 2   |     | 42  |     |    |     |               |                 |           | За ЗаО              | 76        | 74   | 4   |     | 70  |    |      | 2       |                |    |           |    |        |
| 5                                           | ЭК.СГ.06.01 | Основы философии                                                                                                                                        | ЗаО       | 36                  | 32        | 16  |     | 16  |     |    | 4   |           |                |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |               |                 |           | ЗаО                 | 36        | 32   | 16  |     | 16  |    |      | 4       |                |    |           |    |        |
| 6                                           | ОП.01       | Инженерная графика                                                                                                                                      | ЗаО       | 62                  | 32        | 10  |     | 22  |     |    | 30  |           |                | ЗаО          | 44                  | 44        | 10  |     | 34  |     |    |     |               |                 |           | ЗаО(2)              | 106       | 76   | 20  |     | 56  |    |      | 30      |                |    |           |    |        |
| 7                                           | ОП.02       | Техническая механика                                                                                                                                    |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                | Эк           | 136                 | 82        | 54  | 8   | 20  |     |    | 42  | 12            |                 |           | Эк                  | 136       | 82   | 54  | 8   | 20  |    |      | 42      | 12             |    |           |    |        |
| 8                                           | ОП.03       | Электротехника                                                                                                                                          | Эк        | 116                 | 66        | 40  |     | 26  |     |    | 32  | 18        |                |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |               |                 |           | Эк                  | 116       | 66   | 40  |     | 26  |    |      | 32      | 18             |    |           |    |        |
| 9                                           | ОП.04       | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                 |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                | Эк           | 108                 | 66        | 30  | 36  |     |     |    | 30  | 12            |                 |           | Эк                  | 108       | 66   | 30  | 36  |     |    |      | 30      | 12             |    |           |    |        |
| 10                                          | ОП.05       | Материаловедение                                                                                                                                        | ЗаО       | 74                  | 46        | 30  | 16  |     |     |    | 28  |           |                |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |               |                 |           | ЗаО                 | 74        | 46   | 30  | 16  |     |    |      | 28      |                |    |           |    |        |
| 11                                          | ОП.06       | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                | ЗаО          | 62                  | 44        | 28  |     | 16  |     |    | 18  |               |                 |           | ЗаО                 | 62        | 44   | 28  |     | 16  |    |      | 18      |                |    |           |    |        |
| 12                                          | ОП.07       | Общий курс железных дорог                                                                                                                               | Эк        | 82                  | 42        | 32  |     | 10  |     |    | 22  | 18        |                |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |               |                 | Эк        | 82                  | 42        | 32   |     | 10  |     |    | 22   | 18      |                |    |           |    |        |
| 13                                          | ОП.09       | Информатика                                                                                                                                             | ЗаО       | 58                  | 44        | 12  |     | 32  |     |    | 14  |           |                |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |               |                 |           | ЗаО                 | 58        | 44   | 12  |     | 32  |    |      | 14      |                |    |           |    |        |
| 14                                          | ОП.10       | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                  | ЗаО       | 36                  | 32        | 24  |     | 8   |     |    | 4   |           |                |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |               |                 |           | ЗаО                 | 36        | 32   | 24  |     | 8   |    |      | 4       |                |    |           |    |        |
| 15                                          | ПМ.01       | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) | ЗаО       | 36                  | 36        |     |     | 36  |     |    |     |           |                | Эк ЗаО       | 388                 | 252       | 134 | 2   | 116 |     |    | 124 | 12            |                 | Эк ЗаО(2) | 424                 | 288       | 134  | 2   | 152 |     |    | 124  | 12      |                |    |           |    | 345678 |
| 16                                          | МДК.01.01   | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                        |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                | Эк           | 316                 | 180       | 134 | 2   | 44  |     |    | 124 | 12            |                 | Эк        | 316                 | 180       | 134  | 2   | 44  |     |    | 124  | 12      |                |    |           |    | 456    |
| ПРАКТИКИ                                    |             |                                                                                                                                                         | (План)    |                     | 36        | 36  |     |     | 36  |    |     |           | 1              |              | 72                  | 72        |     |     | 72  |     |    |     |               | 2               |           | 108                 | 108       |      |     | 108 |     |    |      |         |                | 3  |           |    |        |
|                                             | УП.01.01    | Учебная практика                                                                                                                                        |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                | ЗаО          | 72                  | 72        |     |     | 72  |     |    |     |               | 2               | ЗаО       | 72                  | 72        |      |     | 72  |     |    |      |         |                | 2  |           |    | 4      |
|                                             | УП.01.02    | Учебная практика                                                                                                                                        |           | ЗаО                 | 36        | 36  |     |     | 36  |    |     |           | 1              |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |               |                 | ЗаО       | 36                  | 36        |      |     | 36  |     |    |      |         |                | 1  |           |    | 3      |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |             |                                                                                                                                                         | (План)    |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |               |                 |           |                     |           |      |     |     |     |    |      |         |                |    |           |    |        |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |             |                                                                                                                                                         |           | Эк(2) ЗаО(6) К      |           |     |     |     |     |    |     |           |                | Эк(3) ЗаО(5) |                     |           |     |     |     |     |    |     |               | Эк(5) ЗаО(11) К |           |                     |           |      |     |     |     |    |      |         |                |    |           |    |        |
| КАНИКУЛЫ                                    |             |                                                                                                                                                         |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                | 2            |                     |           |     |     |     |     |    |     |               |                 | 8         |                     |           |      |     |     |     |    |      |         |                | 10 |           |    |        |

| №                                           | 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)                    |           |                                                                                                                                                                    |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |     |        | 17             |                     | 864   |           |     |     |     |     |    |        |                | 24                  |           | 1476  |           |     |     |     |     |        |      |         | 41             |    |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |           |                                                                                                                                                                    |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 864   |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |           | 1476  |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            |           | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                                                                     |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |           | 36    |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
|                                             |           | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                                                                              |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |           | 36    |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
|                                             |           | Аудиторная нагрузка                                                                                                                                                |           | 26                  |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 26    |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |           | 26    |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
|                                             |           | Контактная работа                                                                                                                                                  |           | 26                  |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 26    |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |           | 26    |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |           |                                                                                                                                                                    |           | 576                 | 390       | 218 | 30  | 142 |     |    | 150 | 36     | ТО: 15<br>Э: 1 |                     | 720   | 494       | 264 | 22  | 208 |     |    | 190    | 36             | ТО: 19<br>Э: 1      |           | 1296  | 884       | 482 | 52  | 350 |     |        | 340  | 72      | ТО: 34<br>Э: 2 |    |           |
| 1                                           | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                   | ЗаО       | 38                  | 30        |     |     | 30  |     |    | 8   |        |                | ЗаО                 | 44    | 38        |     |     | 38  |     |    | 6      |                |                     | ЗаО(2)    | 82    | 68        |     |     | 68  |     |        | 14   |         |                |    | 3456      |
| 2                                           | СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                | За        | 32                  | 30        | 2   |     | 28  |     |    | 2   |        |                | ЗаО                 | 38    | 38        | 2   |     | 36  |     |    |        |                |                     | За ЗаО    | 70    | 68        | 4   |     | 64  |     |        | 2    |         |                |    | 34568     |
| 3                                           | СГ.05     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                      | ЗаО       | 36                  | 32        | 18  |     | 14  |     |    | 4   |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |    |        |                | ЗаО                 | 36        | 32    | 18        |     | 14  |     |     | 4      |      |         | 5              |    |           |
| 4                                           | ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                     |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                | ЗаО                 | 62    | 48        | 30  |     | 18  |     |    | 14     |                | ЗаО                 | 62        | 48    | 30        |     | 18  |     |     | 14     |      |         | 6              |    |           |
| 5                                           | ПМ.01     | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)            | ЗаО(2)    | 340                 | 220       | 144 | 30  | 46  |     |    | 84  | 36     |                | Эк(2)               | 354   | 212       | 144 | 22  | 46  |     |    | 118    | 24             | Эк(2)<br>ЗаО(2)     | 694       | 432   | 288       | 52  | 92  |     |     | 202    | 60   |         | 345678         |    |           |
| 6                                           | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава)                                                   | Эк        | 222                 | 148       | 96  | 30  | 22  |     |    | 56  | 18     |                | Эк                  | 180   | 92        | 56  | 22  | 14  |     |    | 76     | 12             | Эк (2)              | 402       | 240   | 152       | 52  | 36  |     |     | 132    | 30   |         | 456            |    |           |
| 7                                           | МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                                         | ЭК        | 118                 | 72        | 48  |     | 24  |     |    | 28  | 18     |                | Эк                  | 174   | 120       | 88  |     | 32  |     |    | 42     | 12             | Эк (2)              | 292       | 192   | 136       |     | 56  |     |     | 70     | 30   |         | 568            |    |           |
| 8                                           | ПМ.02     | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) | К         | 62                  | 48        | 34  |     | 14  |     |    | 14  |        |                | ЗаО(2)              | 106   | 82        | 32  |     | 50  |     |    | 24     |                | ЗаО(2) К            | 168       | 130   | 66        |     | 64  |     |     | 38     |      |         | 568            |    |           |
| 9                                           | МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                       | К         | 62                  | 48        | 34  |     | 14  |     |    | 14  |        |                | ЗаО                 | 54    | 44        | 10  |     | 34  |     |    | 10     |                | ЗаО К               | 116       | 92    | 44        |     | 48  |     |     | 24     |      |         | 56             |    |           |
| 10                                          | МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                        |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                | ЗаО                 | 52    | 38        | 22  |     | 16  |     |    | 14     |                | ЗаО                 | 52        | 38    | 22        |     | 16  |     |     | 14     |      |         | 6              |    |           |
| 11                                          | ПМ.03     | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                | ЗаО                 | 48    | 38        | 28  |     | 10  |     |    | 10     |                | ЗаО                 | 48        | 38    | 28        |     | 10  |     |     | 10     |      |         | 68             |    |           |
| 12                                          | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                 |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                | ЗаО                 | 48    | 38        | 28  |     | 10  |     |    | 10     |                | ЗаО                 | 48        | 38    | 28        |     | 10  |     |     | 10     |      |         | 68             |    |           |
| 13                                          | ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                               | ЗаО(2)    | 104                 | 66        | 20  |     | 46  |     |    | 38  |        |                | Эк ЗаО(2)           | 212   | 182       | 28  |     | 154 |     |    | 18     | 12             | Эк ЗаО(4)           | 316       | 248   | 48        |     | 200 |     |     | 56     | 12   |         | 56             |    |           |
| 14                                          | МДК.04.01 | Осмотрщик ремонтник вагонов                                                                                                                                        | ЗаО       | 68                  | 30        | 20  |     | 10  |     |    | 38  |        |                | ЗаО                 | 56    | 38        | 28  |     | 10  |     |    | 18     |                | ЗаО(2)              | 124       | 68    | 48        |     | 20  |     |     | 56     |      |         | 56             |    |           |
| 15                                          | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                                                                           |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                | Эк                  | 12    |           |     |     |     |     |    | 12     | Эк             | 12                  |           |       |           |     |     |     |     | 12     |      | 6       |                |    |           |
| ПРАКТИКИ                                    |           |                                                                                                                                                                    | (План)    |                     | 36        | 36  |     |     | 36  |    |     |        | 1              |                     | 144   | 144       |     |     | 144 |     |    |        | 4              |                     |           | 180   | 180       |     |     | 180 |     |        |      |         | 5              |    |           |
|                                             | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                   | ЗаО       | 36                  | 36        |     |     | 36  |     |    |     |        | 1              |                     |       |           |     |     |     |     |    |        |                | ЗаО                 | 36        | 36    |           |     | 36  |     |     |        |      | 1       |                | 5  |           |
|                                             | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                | ЗаО                 | 144   | 144       |     |     | 144 |     |    |        | 4              | ЗаО                 | 144       | 144   |           |     | 144 |     |     |        |      | 4       |                | 6  |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |           |                                                                                                                                                                    | (План)    |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |           |       |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |           |                                                                                                                                                                    | ЗаО(5) К  |                     |           |     |     |     |     |    |     |        | Эк(3) ЗаО(4)   |                     |       |           |     |     |     |     |    |        | Эк(3) ЗаО(9) К |                     |           |       |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
| КАНИКУЛЫ                                    |           |                                                                                                                                                                    |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        | 2              |                     |       |           |     |     |     |     |    |        |                | 9                   |           |       |           |     |     |     |     |        |      |         | 11             |    |           |

| №                                           | 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)                    |           |                                                                                                                                                                    |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | 17              |                     | 864   |           |     |     |    |     |     |        |                                                                  | 24                  |           | 1476  |           |     |     |    |     |        |      |                                                                  | 37 |        |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |           |                                                                                                                                                                    |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |    |                                                             |                 |                     | 864   |           |     |     |    |     |     |        |                                                                  |                     |           | 1476  |           |     |     |    |     |        |      |                                                                  |    |        |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            |           | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                                                                     |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             |                 |                     | 36    |           |     |     |    |     |     |        |                                                                  |                     |           | 18    |           |     |     |    |     |        |      |                                                                  |    |        |           |
|                                             |           | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                                                                              |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             |                 |                     | 36    |           |     |     |    |     |     |        |                                                                  |                     |           | 18    |           |     |     |    |     |        |      |                                                                  |    |        |           |
|                                             |           | Аудиторная нагрузка                                                                                                                                                |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             |                 |                     | 26    |           |     |     |    |     |     |        |                                                                  |                     |           | 13    |           |     |     |    |     |        |      |                                                                  |    |        |           |
|                                             |           | Контактная работа                                                                                                                                                  |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             |                 |                     | 26    |           |     |     |    |     |     |        |                                                                  |                     |           | 13    |           |     |     |    |     |        |      |                                                                  |    |        |           |
| дисциплины (модули)                         |           |                                                                                                                                                                    |           |                     |           |     |     |     |     |    |    | ТО: <input type="checkbox"/><br>Э: <input type="checkbox"/> |                 | 504                 | 338   | 186       |     | 122 | 30 |     | 130 | 36     | ТО: 13 <input type="checkbox"/><br>Э: 1 <input type="checkbox"/> |                     | 504       | 338   | 186       |     | 122 | 30 |     | 130    | 36   | ТО: 13 <input type="checkbox"/><br>Э: 1 <input type="checkbox"/> |    |        |           |
| 1                                           | СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | ЗаО             | 30                  | 26    | 2         |     | 24  |    |     | 4   |        |                                                                  | ЗаО                 | 30        | 26    | 2         |     | 24  |    |     | 4      |      |                                                                  |    | 34568  |           |
| 2                                           | ОП.11     | Транспортная безопасность                                                                                                                                          |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | ЗаО             | 54                  | 36    | 28        |     | 8   |    |     | 18  |        |                                                                  | ЗаО                 | 54        | 36    | 28        |     | 8   |    |     | 18     |      |                                                                  |    | 8      |           |
| 3                                           | ПМ.01     | Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)            | ЗаО       | 612                 | 612       |     |     | 612 |     |    |    |                                                             | Эк ЗаО          | 142                 | 92    | 60        |     | 32  |    |     | 38  | 12     |                                                                  | Эк ЗаО(2)           | 754       | 704   | 60        |     | 644 |    |     | 38     | 12   |                                                                  |    | 345678 |           |
| 4                                           | МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов                                         |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | ЗаО             | 130                 | 92    | 60        |     | 32  |    |     | 38  |        |                                                                  | ЗаО                 | 130       | 92    | 60        |     | 32  |    |     | 38     |      |                                                                  |    | 568    |           |
| 5                                           | ПМ.01.ЭК  | Экзамен квалификационный (по модулю)                                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | Эк              | 12                  |       |           |     |     |    |     | 12  | Эк     |                                                                  | 12                  |           |       |           |     |     |    |     |        | 12   |                                                                  |    | 8      |           |
| 6                                           | ПМ.02     | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | Эк ЗаО(3)       | 196                 | 168   | 58        |     | 110 |    |     | 16  | 12     |                                                                  | Эк ЗаО(3)           | 196       | 168   | 58        |     | 110 |    |     | 16     | 12   |                                                                  |    | 568    |           |
| 7                                           | МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | ЗаО             | 52                  | 52    | 30        |     | 22  |    |     |     |        |                                                                  | ЗаО                 | 52        | 52    | 30        |     | 22  |    |     |        |      |                                                                  |    | 8      |           |
| 8                                           | МДК.02.04 | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                 |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | ЗаО             | 60                  | 44    | 28        |     | 16  |    |     | 16  |        |                                                                  | ЗаО                 | 60        | 44    | 28        |     | 16  |    |     | 16     |      |                                                                  |    | 8      |           |
| 9                                           | ПМ.02ЭК   | Экзамен квалификационный (по модулю)                                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | Эк              | 12                  |       |           |     |     |    |     | 12  | Эк     |                                                                  | 12                  |           |       |           |     |     |    |     |        | 12   |                                                                  |    | 8      |           |
| 10                                          | ПМ.03     | Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | Эк ЗаО КП       | 226                 | 160   | 38        |     | 92  | 30 |     | 54  | 12     |                                                                  | Эк ЗаО КП           | 226       | 160   | 38        |     | 92  | 30 |     | 54     | 12   |                                                                  |    | 68     |           |
| 11                                          | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                 |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | КП              | 142                 | 88    | 38        |     | 20  | 30 |     | 54  |        |                                                                  | КП                  | 142       | 88    | 38        |     | 20  | 30 |     | 54     |      |                                                                  |    | 68     |           |
| 12                                          | ПМ.03.ЭК  | Экзамен квалификационный (по модулю)                                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | Эк              | 12                  |       |           |     |     |    |     | 12  | Эк     |                                                                  | 12                  |           |       |           |     |     |    |     |        | 12   |                                                                  |    | 8      |           |
| ПРАКТИКИ                                    |           |                                                                                                                                                                    | (План)    |                     | 612       | 612 |     |     | 612 |    |    | 17                                                          |                 | 144                 | 144   |           |     | 144 |    |     |     | 4      |                                                                  | 756                 | 756       |       |           | 756 |     |    |     |        | 21   |                                                                  |    |        |           |
|                                             | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               | ЗаО       | 612                 | 612       |     |     | 612 |     |    | 17 |                                                             |                 |                     |       |           |     |     |    |     |     | ЗаО    | 612                                                              | 612                 |           |       | 612       |     |     |    |     | 17     |      | 7                                                                |    |        |           |
|                                             | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |    | ЗаО                                                         | 72              | 72                  |       |           | 72  |     |    |     | 2   | ЗаО    | 72                                                               | 72                  |           |       | 72        |     |     |    |     | 2      |      | 8                                                                |    |        |           |
|                                             | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |    | ЗаО                                                         | 72              | 72                  |       |           | 72  |     |    |     | 2   | ЗаО    | 72                                                               | 72                  |           |       | 72        |     |     |    |     | 2      |      | 8                                                                |    |        |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |           |                                                                                                                                                                    | (План)    |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             |                 | 216                 | 216   |           |     | 216 |    |     |     | 6      |                                                                  | 216                 | 216       |       |           | 216 |     |    |     |        | 2    |                                                                  |    |        |           |
|                                             | ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             |                 | 144                 | 144   |           |     | 144 |    |     | 4   |        | 144                                                              | 144                 |           |       | 144       |     |     |    |     | 4      |      | 8                                                                |    |        |           |
|                                             | ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                           |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             |                 | 72                  | 72    |           |     | 72  |    |     | 2   |        | 72                                                               | 72                  |           |       | 72        |     |     |    |     | 2      |      | 8                                                                |    |        |           |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |           |                                                                                                                                                                    | ЗаО       |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | Эк(3) ЗаО(6) КП |                     |       |           |     |     |    |     |     |        | Эк(3) ЗаО(7) КП                                                  |                     |           |       |           |     |     |    |     |        |      |                                                                  |    |        |           |
| КАНИКУЛЫ                                    |           |                                                                                                                                                                    |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                                                             | 2               |                     |       |           |     |     |    |     |     |        |                                                                  |                     |           |       |           |     |     |    |     |        |      |                                                                  | 2  |        |           |

| -                                       | -           | -                                                | -             | 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 |
| СО.Среднее общее образование            |             |                                                  |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.01      | Русский язык                                     | 1             |                        | 30    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 42    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.02      | Литература                                       | 1             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 64    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.03      | История                                          | 1             |                        | 56    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 80    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.04      | Обществознание                                   | 1             |                        | 30    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 42    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.05      | География                                        | 1             |                        | 30    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 42    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.06      | Иностранный язык                                 | 1             |                        | 30    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 42    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.07      | Математика                                       | 1             |                        | 141   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 199   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.08      | Информатика                                      | 1             |                        | 60    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 84    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.09      | Физическая культура                              | 1             |                        | 30    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 42    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.10      | Основы безопасности и защиты Родины              | 1             |                        | 28    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 40    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.11      | Физика                                           | 1             |                        | 60    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 84    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.12      | Химия                                            | 1             |                        | 30    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 42    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.13      | Биология                                         | 1             |                        | 30    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 42    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОУП.14      | Индивидуальный проект                            | 1             |                        | 13    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 2             |                        | 19    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| СГ.Социально- гуманитарный учебный цикл |             |                                                  |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | СГ.01       | История России                                   | 3             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 3             |                        | 36    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 4             |                        | 50    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 5             |                        | 38    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 6             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности                   | 4             |                        | 68    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | СГ.04       | Физическая культура                              | 3             |                        | 32    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 4             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 5             |                        | 32    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 6             |                        | 38    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 8             |                        | 30    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | СГ.05       | Основы финансовой грамотности                    | 5             |                        | 36    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ЭК.СГ.06.01 | Основы философии                                 | 3             |                        | 36    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл           |             |                                                  |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОП.01       | Инженерная графика                               | 3             |                        | 62    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                         |             |                                                  | 4             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОП.02       | Техническая механика                             | 4             |                        | 136   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОП.03       | Электротехника                                   | 3             |                        | 116   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                       | ОП.04       | Электроника и микропроцессорная техника          | 4             |                        | 108   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |

[illegible]

| Название практики                       |                                                               | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|                                         |                                                               |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика          |                                                               |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         | УП.01.02 Учебная практика                                     | 2    | 1          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         | УП.01.01 Учебная практика                                     | 2    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         | УП.04.01 Учебная практика                                     | 3    | 1          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика |                                                               |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         | ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         | ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 1          |         |   | 17                         |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         | ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                         | ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по факту                          |                                                               |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Итого по плану                          |                                                               |      |            |         |   | 29                         |       |             |                      |              |                       |  |

|                                                                                                                    |      |     |      |       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Вид                                                                                                                | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
| Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) |      |     |      |       |           |
| КП                                                                                                                 | 4    | 2   |      | 0     |           |

|     |                                                        | Итого                      |       |        | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|-----|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|     |                                                        | Часов                      |       |        | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|     |                                                        | Мин.                       | Макс. | Факт   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     | Итого по ОП                                            |                            |       | 5940   | 1476   | 612    | 864    | 1512   | 612    | 900    | 1476   | 612    | 864    | 1476   | 612    | 864    |
| ОП  | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                         |                            |       | 1476   | 1476   | 612    | 864    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| НО  | Начальное общее образование                            |                            |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОО  | Основное общее образование                             |                            |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| СО  | Среднее общее образование                              |                            |       | 1476   | 1476   | 612    | 864    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            |                            |       | 4464   |        |        |        | 1512   | 612    | 900    | 1476   | 612    | 864    | 1476   | 612    | 864    |
| СГ  | Социально- гуманитарный учебный цикл                   |                            |       | 528    |        |        |        | 310    | 148    | 162    | 188    | 106    | 82     | 30     |        | 30     |
| ЕН  | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |                            |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл                              |                            |       | 894    |        |        |        | 778    | 428    | 350    | 62     |        | 62     | 54     |        | 54     |
| ПЦ  | Профессиональный цикл                                  |                            |       | 2826   |        |        |        | 424    | 36     | 388    | 1226   | 506    | 720    | 1176   | 612    | 564    |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация                    |                            |       | 216    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|     | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                        | Период ТО                  |       | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      |        | 36     |
|     |                                                        | Период атт.                |       | 36     | -      |        | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      |        | 36     |
|     | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)           | ОП                         |       | 27.27  | -      | 30     | 30     | -      | 26     | 26     | -      | 26     | 26     | -      |        | 26     |
|     | Суммарно контактная работа (акад. час)                 | Блок ОП                    |       | 1170   | 1170   | 510    | 660    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     |                                                        | Блок СО                    |       | 1170   | 1170   | 510    | 660    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     |                                                        | Блок ПП                    |       | 3444   |        |        |        | 1070   | 426    | 644    | 1064   | 426    | 638    | 1310   | 612    | 698    |
|     |                                                        | Блок СГ                    |       | 478    |        |        |        | 284    | 128    | 156    | 168    | 92     | 76     | 26     |        | 26     |
|     |                                                        | Блок ОПЦ                   |       | 582    |        |        |        | 498    | 262    | 236    | 48     |        | 48     | 36     |        | 36     |
|     |                                                        | Блок ПЦ                    |       | 2168   |        |        |        | 288    | 36     | 252    | 848    | 334    | 514    | 1032   | 612    | 420    |
|     |                                                        | Блок ГИА                   |       | 216    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|     |                                                        | Итого                      |       | 4614   | 1170   | 510    | 660    | 1070   | 426    | 644    | 1064   | 426    | 638    | 1310   | 612    | 698    |
|     | Обязательные формы промежуточной аттестации            | ЭКЗАМЕН (Эк)               |       |        | 2      |        | 2      | 5      | 2      | 3      | 3      |        | 3      | 3      |        | 3      |
|     |                                                        | ЗАЧЕТ (За)                 |       |        | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     |                                                        | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)      |       |        | 10     | 1      | 9      | 11     | 6      | 5      | 9      | 5      | 4      | 7      | 1      | 6      |
|     |                                                        | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      |
|     |                                                        | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)     |       |        |        |        |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        |        |        |        |
|     |                                                        | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) |       |        | 11     | 11     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)                |                            |       | 75.98% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     | Доля практик в профессиональном цикле (%)              |                            |       | 36.94% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|                            |             |       |                    |              |
|----------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Вид работы                 | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | 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 |

| Вид | Наименование                                                                                 | Курс | Семестр |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                                                                       | 1    | 2       |
|     | <i>ОУП.03 История</i>                                                                        | 1    | 2       |
|     | <i>ОУП.04 Обществознание</i>                                                                 | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                                                 | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                                                                       | 1    | 2       |
|     | <i>ОУП.12 Химия</i>                                                                          | 1    | 2       |
|     | <i>ОУП.13 Биология</i>                                                                       | 1    | 2       |
| Вид | Наименование                                                                                 | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                                                  | 2    | 1       |
|     | <i>СГ.01 История России</i>                                                                  | 2    | 1       |
|     | <i>ЭК.СГ.06.01 Основы философии</i>                                                          | 2    | 1       |
| Вид | Наименование                                                                                 | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой                                                                  | 2    | 2       |
|     | <i>СГ.03 Безопасность жизнедеятельности</i>                                                  | 2    | 2       |
|     | <i>СГ.04 Физическая культура</i>                                                             | 2    | 2       |
| Вид | Наименование                                                                                 | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                                                                       | 3    | 2       |
|     | <i>МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения</i>                | 3    | 2       |
|     | <i>МДК.02.02 Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения</i> | 3    | 2       |

| Нормы часов (акад.)                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)          | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 36 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)                | 26 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)               | 36 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|------------------|
|-------|--------------|------------------|

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| №                    | Наименование                                                            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| КАБИНЕТЫ:            |                                                                         |
| 1                    | Социально-экономических дисциплин                                       |
| 2                    | Иностранного языка (немецкого/английского)                              |
| 3                    | Математики                                                              |
| 4                    | Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 5                    | Инженерной графики                                                      |
| 6                    | Технической механики                                                    |
| 7                    | Метрорлогии, стандартизации и сертификации                              |
| 8                    | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда                           |
| 9                    | Конструкции подвижного состава                                          |
| 10                   | Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения         |
| 11                   | Общего курса железных дорог                                             |
| 12                   | Методический                                                            |
| ЛАБОРАТОРИИ:         |                                                                         |
| 1                    | Электротехники                                                          |
| 2                    | Электроники и микропроцессорной техники                                 |
| 3                    | Материаловедения                                                        |
| 4                    | Электрических аппаратов и цепей подвижного состава                      |
| 5                    | Автоматических тормозов подвижного состава                              |
| 6                    | Технического обслуживания и ремонта подвижного состава                  |
| МАСТЕРСКИЕ:          |                                                                         |
| 1                    | Слесарные                                                               |
| 2                    | Электросварочные                                                        |
| 3                    | Механообрабатывающие                                                    |
| СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС: |                                                                         |
| 1                    | Спортивный зал                                                          |

8. Пояснения к учебному плану

1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.06Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минпросвещения России от 30.01.2024 года №55);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения от 24.08.2022 №762;

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)

-Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)  
- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России22.12.2022 N 71763)

3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

4. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 03.01. Выполнение курсового проекта (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов для каждого обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основго общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов - не более 10 (без учета физической культуры).

8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.

9.Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей. Иные виды практической подготовки реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).

10. Производственная практика (преддипломная)/стажировка реализуется в объеме 4 недель после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

11. Государственная итоговая аттестация на усмотрение ОО проходит в форме государственного экзамена и (или) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.

12. После освоения дисциплины "СГ.03 Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

13. В филиалах и структурных подразделениях СПО ПривГУПС, реализующих программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

14.Вариативная часть учебного плана составляет 1274 часа и распределена следующим образом:

- на введение вариативных дисциплин - СГ. 05 Основы финансовой грамотности - 36 часов, ЭК.СГ. 06.01 Основы философии - 36 час, ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 56 часов, ОП 10 Экология на железнодорожном транспорте - 36 часа, ОП.12 Транспортная безопасность - 54 часа;

на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента: ОП. 01. Инженерная графика (28 час.), ОП. 02. Техническая механика (46 час.), ОП.03 Электротехника (16 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (46 час.), ОП.05. Материаловедение (18 час.), МДК.01.01. (424 час.), МДК 01.02.(150 час.), МДК 03.01. (54 час.), МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава ( 298 час.)

15. С целью соблюдения прав обучающихся в учебный план введены элективные курсы, установленные образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению: ЭК СГ.06.01 Основы философии, ЭК.СГ.06.02 Русский язык и культура речи

16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факльтативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законнных представителей нсовершннлтных или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана и основного расписания. Группы для факльтативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей. Примерная тематика: - Психология безопасности; - Моё профессиональное будущее.