

Федеральное агентство железнодорожного транспорта (РОСЖЕЛДОР)

Волгоградский техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС  
Протокол № 10 от 30.05.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (локомотивы)  
Профиль СОО: технологический

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

| Основной | Виды деятельности                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| +        | обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)            |
| +        | обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |
| +        | организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)                                                                            |
| +        | освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                               |

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2024               |
| Учебный год                               | 2025-2026          |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 55 от 30.01.2024 |

СОГЛАСОВАНО

|                                                         |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заместитель директора по учебной работе                 |  / Е.В. Собина/  |
| Заместитель директора по учебно-производственной работе |  / Д.А. Сюскин/  |
| Председатель ЦК специальности 23.02.06                  |  / Н.В. Сорочан/ |

УТВЕРЖДАЮ:  
Врио-директора ВТЖТ – филиала РГУПС



« 30 » мая 2025 г.

Д.А. Сюскин

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | Октябрь |         |         |        | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | Январь |        |         |         | Февраль |       |        |         | Март   |       |        |         | Апрель  |        |        |         | Май     |        |        |         | Июнь    |         |       |        | Июль    |         |        |        | Август  |         |        |       |         |         |         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1  | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 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     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | =      | =      |         |         |         |       |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         | ::    | ::     | =       | =       | =      | =      | =       | =       | =      | =     | =       | =       | =       | = |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         | ::      | =      | =      |         | 0       | 0       | 0     | 0      |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |       |         |         |         |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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    | 16     | 20     | 36    | 17     | 15     | 32    | 4      | 13     | 17    | 124   |
| 0     | Учебная практика                                                                  |        |        |       |        | 4      | 4     |        |        |       |        |        |       | 4     |
| 8     | Производственная практика (по профилю специальности)                              |        |        |       |        |        |       |        | 8      | 8     | 13     | 4      | 17    | 25    |
| ::    | Промежуточная аттестация                                                          |        | 2      | 2     | 1      | 1      | 2     |        | 1      | 1     |        | 1      | 1     | 6     |
| Δ     | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| III   | Государственный экзамен и (или) защита дипломного проекта (работы)                |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 2      | 2     | 2     |
| =     | 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   |

| Структура образовательной программы                                                                                                                                                           | Объем образовательной программы в академических часах |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                               | ФГОС                                                  | УП          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                       | Фактическое |
| Дисциплины (модули)                                                                                                                                                                           | 2052                                                  | 3204        |
| Практики                                                                                                                                                                                      | 900                                                   | 1044        |
| Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                           | 216                                                   | 216         |
| Общий объем образовательной программы:                                                                                                                                                        |                                                       |             |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 5940                                                  | 5940        |

| -                                 | -         | -                                                                                                                                                                          | Формы пром. атт. |       |               |    | Итого акад.часов |          |            |      |     |      |            | Объем ОП    |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Курс 4     |            | Закрепленная кафедра |              |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---------------|----|------------------|----------|------------|------|-----|------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|
|                                   |           |                                                                                                                                                                            | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц.   | КП | 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 |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |           |                                                                                                                                                                            |                  |       |               |    | 1476             | 1476     | 1326       | 1326 | 78  | 72   |            | 60%         | 40%        | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| СОО.Среднее общее образование     |           |                                                                                                                                                                            |                  |       |               |    | 1476             | 1476     | 1326       | 1326 | 78  | 72   |            | 885.6       | 590.4      | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | БД        | Общеобразовательные дисциплины                                                                                                                                             | 2                |       | 22222<br>2222 |    | 838              | 838      | 814        | 814  |     | 24   |            | 505         | 333        | 374        | 464        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.01.   | Русский язык                                                                                                                                                               | 2                |       |               |    | 102              | 102      | 78         | 78   |     | 24   |            | 62          | 40         | 34         | 68         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.02.   | Литература                                                                                                                                                                 |                  |       | 2             |    | 95               | 95       | 95         | 95   |     |      |            | 57          | 38         | 51         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.03.   | История                                                                                                                                                                    |                  |       | 2*            |    | 117              | 117      | 117        | 117  |     |      |            | 70          | 47         | 51         | 66         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.04.   | Обществознание                                                                                                                                                             |                  |       | 2*            |    | 78               | 78       | 78         | 78   |     |      |            | 47          | 31         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.05.   | География                                                                                                                                                                  |                  |       | 2             |    | 56               | 56       | 56         | 56   |     |      |            | 34          | 22         | 34         | 22         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.06.   | Иностранный язык                                                                                                                                                           |                  |       | 2             |    | 78               | 78       | 78         | 78   |     |      |            | 47          | 31         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.07.   | Физическая культура                                                                                                                                                        |                  |       | 2             |    | 78               | 78       | 78         | 78   |     |      |            | 47          | 31         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.08.   | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                        |                  |       | 2             |    | 78               | 78       | 78         | 78   |     |      |            | 47          | 31         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.09.   | Химия                                                                                                                                                                      |                  |       | 2*            |    | 78               | 78       | 78         | 78   |     |      |            | 47          | 31         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.10.   | Биология                                                                                                                                                                   |                  |       | 2*            |    | 78               | 78       | 78         | 78   |     |      |            | 47          | 31         | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД       | Профильные дисциплины                                                                                                                                                      | 22               |       | 112           |    | 599              | 599      | 475        | 475  | 76  | 48   |            | 358         | 241        | 221        | 378        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.11.   | Математика                                                                                                                                                                 | 2                |       | 1             |    | 267              | 267      | 217        | 217  | 26  | 24   |            | 148         | 107        | 97         | 170        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.12.   | Физика                                                                                                                                                                     | 2                |       | 1             |    | 206              | 206      | 156        | 156  | 26  | 24   |            | 147         | 83         | 80         | 126        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.13.   | Информатика                                                                                                                                                                |                  |       | 2             |    | 126              | 126      | 102        | 102  | 24  |      |            | 63          | 51         | 44         | 82         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД       | Предлагаемые ОО                                                                                                                                                            |                  |       | 2             |    | 39               | 39       | 37         | 37   | 2   |      |            | 22.6        | 16.4       | 17         | 22         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ООД.14.   | Основы проектной деятельности                                                                                                                                              |                  |       | 2             |    | 39               | 39       | 37         | 37   | 2   |      |            | 22.6        | 16.4       | 17         | 22         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА    |           |                                                                                                                                                                            |                  |       |               |    | 4464             | 4464     | 3585       | 3579 | 735 | 144  |            | 3086        | 1378       |            |            | 612        | 900        | 612        | 864        | 612        | 864        |                      |              |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл    |           |                                                                                                                                                                            |                  |       |               |    | 607              | 607      | 461        | 461  | 146 |      |            | 393         | 214        |            |            | 160        | 190        | 132        | 70         | 24         | 31         |                      |              |
| +                                 | СГ.01     | История России                                                                                                                                                             |                  |       | 3*            |    | 38               | 38       | 32         | 32   | 6   |      |            | 28          | 10         |            |            | 38         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                           |                  |       | 6             |    | 192              | 192      | 136        | 136  | 56  |      |            | 152         | 40         |            |            | 50         | 60         | 46         | 36         |            |            |                      |              |
| +                                 | СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                             |                  | 4     |               |    | 80               | 80       | 80         | 80   |     |      |            | 56          | 24         |            |            |            | 80         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                        |                  | 34567 | 8             |    | 217              | 217      | 147        | 147  | 70  |      |            | 157         | 60         |            | 34         | 50         | 44         | 34         | 24         | 31         |            |                      |              |
| +                                 | СГ.05     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                              |                  | 5     |               |    | 42               | 42       | 34         | 34   | 8   |      |            |             | 42         |            |            |            | 42         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | СГ.06     | Основы философии                                                                                                                                                           |                  |       | 3*            |    | 38               | 38       | 32         | 32   | 6   |      |            |             | 38         |            |            | 38         |            |            |            |            |            |                      |              |
| ОП.Общепрофессиональный цикл      |           |                                                                                                                                                                            |                  |       |               |    | 738              | 738      | 552        | 552  | 138 | 48   |            | 478         | 260        |            |            | 250        | 300        | 80         |            |            | 108        |                      |              |
| +                                 | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                         |                  | 4     |               |    | 76               | 76       | 60         | 60   | 16  |      |            | 60          | 16         |            |            |            | 76         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ОП.02     | Техническая механика                                                                                                                                                       | 4                |       |               |    | 86               | 86       | 60         | 60   | 14  | 12   |            | 66          | 20         |            |            | 86         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ОП.03     | Электротехника                                                                                                                                                             | 3                |       |               |    | 74               | 74       | 48         | 48   | 14  | 12   |            | 60          | 14         |            | 74         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                                    |                  |       | 4             |    | 74               | 74       | 60         | 60   | 14  |      |            | 60          | 14         |            |            | 74         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                           | 3                |       |               |    | 84               | 84       | 48         | 48   | 24  | 12   |            | 66          | 18         |            |            | 84         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                  |                  | 5     |               |    | 46               | 46       | 34         | 34   | 12  |      |            | 38          | 8          |            |            |            | 46         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ОП.07     | Общий курс железных дорог                                                                                                                                                  |                  |       | 4             |    | 64               | 64       | 40         | 40   | 24  |      |            | 52          | 12         |            |            | 64         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                             |                  | 5     |               |    | 34               | 34       | 34         | 34   |     |      |            | 28          | 6          |            |            |            | 34         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ОП.09     | Информатика                                                                                                                                                                |                  |       | 3             |    | 56               | 56       | 32         | 32   | 12  | 12   |            | 48          | 8          |            |            | 56         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ОП.10     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                                     |                  | 3     |               |    | 36               | 36       | 32         | 32   | 4   |      |            |             | 36         |            |            | 36         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                 | ОП.11     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                  |                  |       | 8             |    | 56               | 56       | 52         | 52   | 4   |      |            |             | 56         |            |            |            |            |            |            | 56         |            |                      |              |
| +                                 | ОП.12     | Транспортная безопасность                                                                                                                                                  |                  |       | 8             |    | 52               | 52       | 52         | 52   |     |      |            |             | 52         |            |            |            |            |            |            | 52         |            |                      |              |
| ПЦ.Профессиональный цикл          |           |                                                                                                                                                                            |                  |       |               |    | 2903             | 2903     | 2356       | 2350 | 451 | 96   |            | 1999        | 904        |            |            | 202        | 410        | 400        | 794        | 588        | 509        |                      |              |
| +                                 | ПМ.01     | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | 4668             |       | 44557<br>888  |    | 1936             | 1936     | 1641       | 1639 | 247 | 48   |            | 1485        | 451        |            |            | 60         | 228        | 377        | 460        | 540        | 271        |                      |              |
| +                                 | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                            | 46               |       | 5*            |    | 666              | 666      | 484        | 482  | 158 | 24   |            | 406         | 260        |            |            | 60         | 120        | 254        | 232        |            |            |                      |              |
| +                                 | МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                  | 6                |       | 5*78          |    | 405              | 405      | 313        | 313  | 80  | 12   |            | 275         | 130        |            |            |            | 123        | 84         | 72         | 126        |            |                      |              |
| +                                 | МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                     |                  |       | 8             |    | 61               | 61       | 52         | 52   | 9   |      |            |             | 61         |            |            |            |            |            |            | 61         |            |                      |              |

|                                         |           |                                                                                                                                                                                 |    |   |      |   |     |     |     |     |    |    |  |     |     |  |  |     |     |    |     |     |     |  |  |
|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|---|-----|-----|-----|-----|----|----|--|-----|-----|--|--|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|
| +                                       | УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                |    |   | 4*   |   | 72  | 72  | 72  | 72  |    |    |  | 72  |     |  |  |     | 72  |    |     |     |     |  |  |
| +                                       | УП.01.02  | Учебная практика                                                                                                                                                                |    |   | 4*   |   | 36  | 36  | 36  | 36  |    |    |  | 36  |     |  |  |     | 36  |    |     |     |     |  |  |
| +                                       | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |   | 8    |   | 684 | 684 | 684 | 684 |    |    |  | 684 |     |  |  |     |     |    | 144 | 468 | 72  |  |  |
| +                                       | ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                                                                               | 8  |   |      |   | 12  | 12  |     |     |    | 12 |  | 12  |     |  |  |     |     |    |     |     | 12  |  |  |
| +                                       | ПМ.02     | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | 6  |   | 6666 |   | 240 | 240 | 192 | 192 | 36 | 12 |  | 177 | 63  |  |  |     |     |    | 228 |     | 12  |  |  |
| +                                       | МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                                    |    |   | 6*   |   | 84  | 84  | 60  | 60  | 24 |    |  | 51  | 33  |  |  |     |     |    | 84  |     |     |  |  |
| +                                       | МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                                     |    |   | 6*   |   | 40  | 40  | 30  | 30  | 10 |    |  | 20  | 20  |  |  |     |     |    | 40  |     |     |  |  |
| +                                       | МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                             |    |   | 6*   |   | 32  | 32  | 30  | 30  | 2  |    |  | 22  | 10  |  |  |     |     |    | 32  |     |     |  |  |
| +                                       | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |   | 6    |   | 72  | 72  | 72  | 72  |    |    |  | 72  |     |  |  |     |     |    | 72  |     |     |  |  |
| +                                       | ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                                                                               | 6  |   |      |   | 12  | 12  |     |     |    | 12 |  | 12  |     |  |  |     |     |    |     |     | 12  |  |  |
| +                                       | ПМ.03     | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                                              | 8  |   | 78   | 8 | 274 | 274 | 191 | 187 | 71 | 12 |  | 217 | 57  |  |  |     |     |    |     | 48  | 226 |  |  |
| +                                       | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)                                                 |    |   | 7    | 8 | 190 | 190 | 119 | 115 | 71 |    |  | 133 | 57  |  |  |     |     |    |     | 48  | 142 |  |  |
| +                                       | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |   | 8    |   | 72  | 72  | 72  | 72  |    |    |  | 72  |     |  |  |     |     |    |     |     | 72  |  |  |
| +                                       | ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                                                                               | 8  |   |      |   | 12  | 12  |     |     |    | 12 |  | 12  |     |  |  |     |     |    |     |     | 12  |  |  |
| +                                       | ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                            | 46 | 6 | 456  |   | 453 | 453 | 332 | 332 | 97 | 24 |  | 120 | 333 |  |  | 142 | 182 | 23 | 106 |     |     |  |  |
| +                                       | МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                                           | 4  | 6 | 5    |   | 333 | 333 | 224 | 224 | 97 | 12 |  |     | 333 |  |  | 142 | 146 | 23 | 22  |     |     |  |  |
| +                                       | УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                |    |   | 4    |   | 36  | 36  | 36  | 36  |    |    |  | 36  |     |  |  |     | 36  |    |     |     |     |  |  |
| +                                       | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |   | 6    |   | 72  | 72  | 72  | 72  |    |    |  | 72  |     |  |  |     |     |    | 72  |     |     |  |  |
| +                                       | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                        | 6  |   |      |   | 12  | 12  |     |     |    | 12 |  | 12  |     |  |  |     |     |    | 12  |     |     |  |  |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация |           |                                                                                                                                                                                 |    |   |      |   | 216 | 216 | 216 | 216 |    |    |  | 216 |     |  |  |     |     |    |     | 216 |     |  |  |
| +                                       | ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                               |    |   |      |   | 144 | 144 | 144 | 144 |    |    |  | 144 |     |  |  |     |     |    |     | 144 |     |  |  |
| +                                       | ГИА.04    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                 |    |   |      |   | 72  | 72  | 72  | 72  |    |    |  | 72  |     |  |  |     |     |    |     | 72  |     |  |  |

[illegible]

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                      | Тип |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|           |                                                                                                                                                                                 |     |
| ОК 01.    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                               | ОК  |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                                                  |     |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                |     |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                  |     |
| СГ.05     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                   |     |
| СГ.06     | 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.11     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                       |     |
| ОП.12     | Транспортная безопасность                                                                                                                                                       |     |
| ПМ.01     | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)      |     |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                                 |     |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                       |     |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                          |     |
| 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) (локомотивы) |     |
| 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                                                                                             |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |     |
| ПМ.03     | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                                              |     |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)                                                 |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |     |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                            |     |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                                           |     |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |     |
| ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                               |     |
| ГИА.04    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                 |     |

|           |                                                                                                                                                                                                                          |    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ОК 02.    | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                              | ОК |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                                                                                           |    |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                         |    |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                           |    |
| СГ.05     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                                            |    |
| СГ.06     | 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.11     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                |    |
| ПМ.01     | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                               |    |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                                                                          |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                                                                |    |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                                                                   |    |
| 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) (локомотивы)                                          |    |
| 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                                                                                                                                      |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                     |    |
| ПМ.03     | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                                                                                       |    |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)                                                                                          |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                     |    |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                                                                     |    |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                                                                                    |    |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                         |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                     |    |
| ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                                                        |    |
| ГИА.04    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                                                          |    |
| ОК 03.    | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | ОК |
| СГ.05     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                                            |    |
| ОП.11     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                |    |



|           |                                                                                                                                                                                 |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ПМ.02     | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |    |
| 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                                                                                             |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |
| ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                               |    |
| ГИА.04    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                 |    |
| ОК 04.    | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                  | ОК |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                                                  |    |
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                |    |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                  |    |
| СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                             |    |
| СГ.05     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                   |    |
| СГ.06     | Основы философии                                                                                                                                                                |    |
| ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                                  |    |
| ОП.11     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                       |    |
| ОП.12     | Транспортная безопасность                                                                                                                                                       |    |
| ПМ.01     | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)      |    |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                                 |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                       |    |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                          |    |
| 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) (локомотивы) |    |
| 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                                                                                             |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |
| ПМ.03     | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                                              |    |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)                                                 |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                            |    |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                                           |    |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                |    |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |
| ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                               |    |
| ГИА.04    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                 |    |
| ОК 05.    | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                           | ОК |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                                                  |    |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                    |    |
| СГ.06     | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| ПМ.01     | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                                                          |    |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                                                                                                                     |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                                                                                                           |    |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                                                                                                              |    |
| 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) (локомотивы)                                                                                     |    |
| 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                                                                                                                                                                                 |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                                |    |
| ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                                                                                                   |    |
| ГИА.04    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                                                                                                     |    |
| ОК 06.    | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | ОК |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| СГ.06     | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
| ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                                                                                                   |    |
| ГИА.04    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                                                                                                     |    |
| ОК 07.    | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             | ОК |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                      |    |
| ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                                                                                                                      |    |
| ОП.10     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                                                                                                                              |    |
| ОП.12     | Транспортная безопасность                                                                                                                                                                                                                                           |    |
| ПМ.01     | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                                                          |    |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                                                                                                                     |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                                                                                                           |    |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                                                                                                              |    |
| 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) (локомотивы)                                                                                     |    |
| 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                                                                                                                                                                                 |    |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                                |    |
| ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                                                                                                   |    |

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ГИА.04                                                                                                                                                                    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                       |    |
| ОК 08.                                                                                                                                                                    | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | ОК |
| СГ.04                                                                                                                                                                     | Физическая культура                                                                                                                                                                   |    |
| ГИА.03                                                                                                                                                                    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                     |    |
| ГИА.04                                                                                                                                                                    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                       |    |
| ОК 09.                                                                                                                                                                    | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                   | ОК |
| СГ.02                                                                                                                                                                     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                      |    |
| СГ.05                                                                                                                                                                     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                         |    |
| 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.11                                                                                                                                                                     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                             |    |
| ОП.12                                                                                                                                                                     | Транспортная безопасность                                                                                                                                                             |    |
| ПМ.01                                                                                                                                                                     | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)            |    |
| МДК.01.01                                                                                                                                                                 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                                       |    |
| МДК.01.02                                                                                                                                                                 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                             |    |
| МДК.01.03                                                                                                                                                                 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                                |    |
| 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) (локомотивы)       |    |
| 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                                                                                                   |    |
| ПП.02.01                                                                                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |    |
| ПМ.03                                                                                                                                                                     | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                                                    |    |
| МДК.03.01                                                                                                                                                                 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)                                                       |    |
| ПП.03.01                                                                                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |    |
| ПМ.04                                                                                                                                                                     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                                  |    |
| МДК.04.01                                                                                                                                                                 | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                                                 |    |
| УП.04.01                                                                                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                                                      |    |
| ПП.04.01                                                                                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                  |    |
| ГИА.03                                                                                                                                                                    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                     |    |
| ГИА.04                                                                                                                                                                    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                       |    |
| Вид деятельности: обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) |                                                                                                                                                                                       |    |
| ПК 1.1.                                                                                                                                                                   | Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)                                                                                                        | ПК |
| 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                                                                                                                             |    |
| ПМ.01     | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |    |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                            |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                  |    |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                     |    |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                           |    |
| УП.01.02  | Учебная практика                                                                                                                                                           |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                       |    |
| ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                          |    |
| ГИА.04    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                            |    |
| ПК 1.2.   | Проводить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов                                    | ПК |
| 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                                                                                                                             |    |
| ПМ.01     | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |    |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                            |    |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                  |    |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                     |    |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                           |    |
| УП.01.02  | Учебная практика                                                                                                                                                           |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                       |    |
| ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                          |    |
| ГИА.04    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                            |    |
| ПК 1.3.   | Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава                                                                                                     | ПК |
| 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.12                                                                                                                                                                                | Транспортная безопасность                                                                                                                                                       |    |
| ПМ.01                                                                                                                                                                                | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)      |    |
| МДК.01.01                                                                                                                                                                            | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                                 |    |
| МДК.01.02                                                                                                                                                                            | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                       |    |
| МДК.01.03                                                                                                                                                                            | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                          |    |
| УП.01.01                                                                                                                                                                             | Учебная практика                                                                                                                                                                |    |
| УП.01.02                                                                                                                                                                             | Учебная практика                                                                                                                                                                |    |
| ПП.01.01                                                                                                                                                                             | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |
| ГИА.03                                                                                                                                                                               | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                               |    |
| ГИА.04                                                                                                                                                                               | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                 |    |
| Вид деятельности: обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) |                                                                                                                                                                                 |    |
| ПК 2.1.                                                                                                                                                                              | Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда                                               | ПК |
| ОП.11                                                                                                                                                                                | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                       |    |
| ПМ.02                                                                                                                                                                                | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |    |
| 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                                                                                             |    |
| ПП.02.01                                                                                                                                                                             | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |
| ГИА.03                                                                                                                                                                               | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                               |    |
| ГИА.04                                                                                                                                                                               | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                 |    |
| ПК 2.2.                                                                                                                                                                              | Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания                                                                                              | ПК |
| ОП.11                                                                                                                                                                                | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                       |    |
| ПМ.02                                                                                                                                                                                | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |    |
| 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                                                                                             |    |
| ПП.02.01                                                                                                                                                                             | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |
| ГИА.03                                                                                                                                                                               | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                               |    |
| ГИА.04                                                                                                                                                                               | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                 |    |
| ПК 2.3.                                                                                                                                                                              | Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах                                                          | ПК |
| ОП.11                                                                                                                                                                                | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                       |    |
| ПМ.02                                                                                                                                                                                | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |    |
| 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                                                                                             |    |
| ПП.02.01                                                                                                                                                                             | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |    |
| ГИА.03                                                                                                                                                                               | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                               |    |
| ГИА.04                                                                                                                                                                               | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                 |    |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Вид деятельности: организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава) |                                                                                                                                                           |    |
| ПК 3.1.                                                                                                   | Оформлять технологическую документацию                                                                                                                    | ПК |
| ОП.04                                                                                                     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                   |    |
| ОП.11                                                                                                     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                 |    |
| ПМ.03                                                                                                     | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                        |    |
| МДК.03.01                                                                                                 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)                           |    |
| ПП.03.01                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                      |    |
| ГИА.03                                                                                                    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                         |    |
| ГИА.04                                                                                                    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                           |    |
| ПК 3.2.                                                                                                   | Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией | ПК |
| ОП.04                                                                                                     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                   |    |
| ОП.11                                                                                                     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                 |    |
| ПМ.03                                                                                                     | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                        |    |
| МДК.03.01                                                                                                 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)                           |    |
| ПП.03.01                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                      |    |
| ГИА.03                                                                                                    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                         |    |
| ГИА.04                                                                                                    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                           |    |
| Вид деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                    |                                                                                                                                                           |    |
| ПК.4.1                                                                                                    | Производить подготовку к техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного подвижного состава                                                          | -  |
| ПМ.04                                                                                                     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                      |    |
| МДК.04.01                                                                                                 | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                     |    |
| УП.04.01                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                          |    |
| ПП.04.01                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                      |    |
| ГИА.03                                                                                                    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                         |    |
| ГИА.04                                                                                                    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                           |    |
| ПК.4.2                                                                                                    | Производить ремонт несложных деталей железнодорожного подвижного состава                                                                                  | -  |
| ПМ.04                                                                                                     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                      |    |
| МДК.04.01                                                                                                 | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                     |    |
| УП.04.01                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                          |    |
| ПП.04.01                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                      |    |
| ГИА.03                                                                                                    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                         |    |
| ГИА.04                                                                                                    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                           |    |
| ПК.4.3                                                                                                    | Производить техническое обслуживание простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава                                                          | -  |
| ПМ.04                                                                                                     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                      |    |
| МДК.04.01                                                                                                 | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                     |    |
| УП.04.01                                                                                                  | Учебная практика                                                                                                                                          |    |
| ПП.04.01                                                                                                  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                      |    |
| ГИА.03                                                                                                    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                         |    |
| ГИА.04                                                                                                    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                           |    |
| ПК.4.4                                                                                                    | Проводить ремонт простых узлов и деталей железнодорожного подвижного состава                                                                              | -  |

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих              |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава                                             |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                  |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                              |
| ГИА.03    | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) |
| ГИА.04    | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)   |

| Индекс | Наименование                                     | Формируемые компетенции                                                                                                                                                        |
|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП     | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                   | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2                                                          |
| СОО    | Среднее общее образование                        | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2                                                          |
| БД     | Общеобразовательные дисциплины                   | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1                                                                          |
| ООД.01 | Русский язык                                     | ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1                                                                                                                                                    |
| ООД.02 | Литература                                       | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 3.1                                                                                                                        |
| ООД.03 | История                                          | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 3.1                                                                                                                                      |
| ООД.04 | Обществознание                                   | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1                                                                                                                 |
| ООД.05 | География                                        | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1                                                                                                          |
| ООД.06 | Иностранный язык                                 | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1                                                                                                                                             |
| ООД.07 | Физическая культура                              | ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 1.3                                                                                                                                                    |
| ООД.08 | Основы безопасности и защиты Родины              | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3                                                                                                        |
| ООД.09 | Химия                                            | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2                                                                                                                                     |
| ООД.10 | Биология                                         | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2                                                                                                                                     |
| ООД    | Профильные дисциплины                            | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК1.3; ПК 2.3; ПК 3.2                                                                                         |
| ООД.11 | Математика                                       | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 2.3; ПК 3.1                                                                                                                |
| ООД.12 | Физика                                           | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК1.3; ПК 2.3; ПК 3.2                                                                                         |
| ООД.13 | Информатика                                      | ОК 01; ОК 02; ПК 3.1; ПК 3.2                                                                                                                                                   |
| ООД    | Дополнительные дисциплины                        | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 2.1                                                                                                                        |
| ООД.14 | Основы проектной деятельности                    | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 2.1                                                                                                                        |
| ПП     | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
| СГ     | Социально-гуманитарный цикл                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                                                         |
| СГ.01  | История России                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                         |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.                                                                                                                                         |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.                                                                                                                                                 |
| СГ.04  | Физическая культура                              | ОК 04.; ОК 08.                                                                                                                                                                 |
| СГ.05  | Основы финансовой грамотности                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.                                                                                                                                         |
| СГ.06  | Основы философии                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.                                                                                                                                         |
| ОП     | Общепрофессиональный цикл                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.                                                         |
| ОП.01  | Инженерная графика                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                                                              |
| ОП.02  | Техническая механика                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                                                              |
| ОП.03  | Электротехника                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                                                              |
| ОП.04  | Электроника и микропроцессорная техника          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.                                                                                                            |
| ОП.05  | Материаловедение                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                                                              |
| ОП.06  | Метрология, стандартизация и сертификация        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                                                              |
| ОП.07  | Общий курс железных дорог                        | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                                                                      |
| ОП.08  | Охрана труда и основы бережливого производства   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                                                      |
| ОП.09  | Информатика                                      | ОК 01.; ОК 02.                                                                                                                                                                 |
| ОП.10  | Экология на железнодорожном транспорте           | ОК 07.                                                                                                                                                                         |



|           |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.11     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.                                                                            |
| ОП.12     | Транспортная безопасность                                                                                                                                                       | ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.                                                                                                                        |
| ПЦ        | Профессиональный цикл                                                                                                                                                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
| ПМ.01     | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                      |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                      |
| МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                      |
| МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                      |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                      |
| УП.01.02  | Учебная практика                                                                                                                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                      |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.                                                                                      |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |
| ПМ.02     | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                              |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                              |
| МДК.02.02 | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                              |
| МДК.02.03 | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                              |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.                                                                              |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |
| ПМ.03     | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.                                                                                                               |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.                                                                                                               |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.                                                                                                               |
| ПМ.03.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                |
| ПМ.04     | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4                                                                                                 |
| МДК.04.01 | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4                                                                                                 |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4                                                                                                 |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4                                                                                                 |

|     |          |                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен                                                          |                                                                                                                                                                                |
| ГИА |          | Государственная итоговая аттестация                                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
|     | ГИА.03   | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |
|     | ГИА.04   | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4 |

| №                                           | Индекс  | Наименование                          | Контроль | Семестр 1           |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Неделя         | Контроль  | Семестр 2           |     |       |           |     |     |    |     |              |      | Неделя         | Контроль     | Итого за курс       |      |      |    |     |  |    |    |    |    | Неделя         | Каф. | Семестр |    |  |  |
|---------------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----------|----------------|-----------|---------------------|-----|-------|-----------|-----|-----|----|-----|--------------|------|----------------|--------------|---------------------|------|------|----|-----|--|----|----|----|----|----------------|------|---------|----|--|--|
|                                             |         |                                       |          | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                |           | Академических часов |     |       |           |     |     |    |     |              |      |                |              | Академических часов |      |      |    |     |  |    |    |    |    |                |      |         |    |  |  |
|                                             |         |                                       |          | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль |                |           |                     |     | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП           | Конс | 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                   |          | 34                  |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                |           |                     | 34  |       |           |     |     |    |     |              |      |                |              |                     |      | 34   |    |     |  |    |    |    |    |                |      |         |    |  |  |
|                                             |         | Контактная работа                     |          | 34                  |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                |           |                     | 34  |       |           |     |     |    |     |              |      |                |              |                     |      | 34   |    |     |  |    |    |    |    |                |      |         |    |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |         |                                       |          | 612                 | 578       | 331 | 16  | 231 |     | 18 |      | 16 |           | ТО: 17<br>Э: 3 |           | 864                 | 748 | 387   | 16        | 345 |     | 18 |     | 26           | 72   | ТО: 22<br>Э: 2 |              | 1476                | 1326 | 718  | 32 | 576 |  | 36 |    | 78 | 72 | ТО: 39<br>Э: 2 |      |         |    |  |  |
| 1                                           | БД      | Общеобразовательные дисциплины        |          | 374                 | 374       | 189 |     | 185 |     |    |      |    |           |                | Эк ЗаО(9) | 464                 | 440 | 207   |           | 233 |     |    |     |              | 24   |                | Эк ЗаО(9)    | 838                 | 814  | 396  |    | 418 |  |    |    | 24 |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 2                                           | ООД.01. | Русский язык                          |          | 34                  | 34        | 14  |     | 20  |     |    |      |    |           |                | Эк        | 68                  | 44  | 28    |           | 16  |     |    |     |              | 24   |                | Эк           | 102                 | 78   | 42   |    | 36  |  |    |    | 24 |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 3                                           | ООД.02. | Литература                            |          | 51                  | 51        | 25  |     | 26  |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 44                  | 44  | 16    |           | 28  |     |    |     |              |      |                | ЗаО          | 95                  | 95   | 41   |    | 54  |  |    |    |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 4                                           | ООД.03. | История                               |          | 51                  | 51        | 31  |     | 20  |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 66                  | 66  | 40    |           | 26  |     |    |     |              |      |                | ЗаО          | 117                 | 117  | 71   |    | 46  |  |    |    |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 5                                           | ООД.04. | Обществознание                        |          | 34                  | 34        | 17  |     | 17  |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 44                  | 44  | 27    |           | 17  |     |    |     |              |      |                | ЗаО          | 78                  | 78   | 44   |    | 34  |  |    |    |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 6                                           | ООД.05. | География                             |          | 34                  | 34        | 28  |     | 6   |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 22                  | 22  | 18    |           | 4   |     |    |     |              |      |                | ЗаО          | 56                  | 56   | 46   |    | 10  |  |    |    |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 7                                           | ООД.06. | Иностранный язык                      |          | 34                  | 34        | 2   |     | 32  |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 44                  | 44  |       |           | 44  |     |    |     |              |      |                | ЗаО          | 78                  | 78   | 2    |    | 76  |  |    |    |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 8                                           | ООД.07. | Физическая культура                   |          | 34                  | 34        | 2   |     | 32  |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 44                  | 44  | 2     |           | 42  |     |    |     |              |      |                | ЗаО          | 78                  | 78   | 4    |    | 74  |  |    |    |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 9                                           | ООД.08. | Основы безопасности и защиты Родины   |          | 34                  | 34        | 18  |     | 16  |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 44                  | 44  | 16    |           | 28  |     |    |     |              |      |                | ЗаО          | 78                  | 78   | 34   |    | 44  |  |    |    |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 10                                          | ООД.09. | Химия                                 |          | 34                  | 34        | 26  |     | 8   |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 44                  | 44  | 28    |           | 16  |     |    |     |              |      |                | ЗаО          | 78                  | 78   | 54   |    | 24  |  |    |    |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 11                                          | ООД.10. | Биология                              |          | 34                  | 34        | 26  |     | 8   |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 44                  | 44  | 32    |           | 12  |     |    |     |              |      |                | ЗаО          | 78                  | 78   | 58   |    | 20  |  |    |    |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 12                                          | ООД     | Профильные дисциплины                 | ЗаО(2)   | 221                 | 187       | 125 | 16  | 46  |     | 18 |      | 16 |           |                | Эк(2) ЗаО | 378                 | 288 | 160   | 16        | 112 |     | 18 |     | 24           | 48   |                | Эк(2) ЗаО(3) | 599                 | 475  | 285  | 32 | 158 |  |    | 36 |    | 76 | 48             |      |         | 12 |  |  |
| 13                                          | ООД.11. | Математика                            | ЗаО      | 97                  | 85        | 59  |     | 26  |     | 6  |      | 6  |           |                | Эк        | 170                 | 132 | 72    |           | 60  |     | 6  |     | 8            | 24   |                | Эк ЗаО       | 267                 | 217  | 131  |    | 86  |  | 12 |    | 26 | 24 |                |      | 12      |    |  |  |
| 14                                          | ООД.12. | Физика                                | ЗаО      | 80                  | 68        | 50  | 16  | 2   |     | 6  |      | 6  |           |                | Эк        | 126                 | 88  | 70    | 16        | 2   |     | 6  |     | 8            | 24   |                | Эк ЗаО       | 206                 | 156  | 120  | 32 | 4   |  | 12 |    | 26 | 24 |                |      | 12      |    |  |  |
| 15                                          | ООД.13. | Информатика                           |          | 44                  | 34        | 16  |     | 18  |     | 6  |      | 4  |           |                | ЗаО       | 82                  | 68  | 18    |           | 50  |     | 6  |     | 8            |      |                | ЗаО          | 126                 | 102  | 34   |    | 68  |  | 12 |    | 24 |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 16                                          | ООД     | Предлагаемые ОО                       |          | 17                  | 17        | 17  |     |     |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 22                  | 20  | 20    |           |     |     |    |     | 2            |      |                | ЗаО          | 39                  | 37   | 37   |    |     |  |    | 2  |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| 17                                          | ООД.14. | Основы проектной деятельности         |          | 17                  | 17        | 17  |     |     |     |    |      |    |           |                | ЗаО       | 22                  | 20  | 20    |           |     |     |    |     | 2            |      |                | ЗаО          | 39                  | 37   | 37   |    |     |  |    | 2  |    |    |                | 12   |         |    |  |  |
| ПРАКТИКИ                                    |         |                                       | (План)   |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                |           |                     |     |       |           |     |     |    |     |              |      |                |              |                     |      |      |    |     |  |    |    |    |    |                |      |         |    |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |         |                                       | (План)   |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                |           |                     |     |       |           |     |     |    |     |              |      |                |              |                     |      |      |    |     |  |    |    |    |    |                |      |         |    |  |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |         |                                       |          | ЗаО(2)              |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Эк(3) ЗаО(7)   |           |                     |     |       |           |     |     |    |     | Эк(3) ЗаО(9) |      |                |              |                     |      |      |    |     |  |    |    |    |    |                |      |         |    |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |         |                                       |          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | 2              |           |                     |     |       |           |     |     |    |     |              | 9    |                |              |                     |      |      |    |     |  |    |    | 11 |    |                |      |         |    |  |  |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                                                                                                                                                                | Контроль        | Семестр 3           |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Неделя             | Контроль       | Семестр 4           |           |     |     |    |     |    |      |    |                    | Неделя | Контроль | Итого за курс       |           |      |     |     |     |     |      |    |           | Неделя | Каф. | Семестр        |        |        |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----------|--------------------|----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|------|----|--------------------|--------|----------|---------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----------|--------|------|----------------|--------|--------|--|
|                                             |                                       |                                                                                                                                                                             |                 | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                    |                | Академических часов |           |     |     |    |     |    |      |    |                    |        |          | Академических часов |           |      |     |     |     |     |      |    |           |        |      |                |        |        |  |
|                                             |                                       |                                                                                                                                                                             |                 | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль |                    |                | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль          |        |          | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | КРП | ИП  | Конс | 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                   |                                                                                                                                                                             |                 | 27                  |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                    |                |                     | 27        |     |     |    |     |    |      |    |                    |        |          |                     |           | 27   |     |     |     |     |      |    |           |        |      |                |        |        |  |
|                                             | Контактная работа                     |                                                                                                                                                                             |                 | 27                  |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                    |                |                     | 27        |     |     |    |     |    |      |    |                    |        |          |                     |           | 27   |     |     |     |     |      |    |           |        |      |                |        |        |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                                                                                                                                                             |                 | 612                 | 432       | 164 | 36  | 232 |     |    |      |    | 144       | 36                 | ТО: 16<br>Э: 1 |                     | 756       | 540 | 196 | 48 | 296 |    |      |    |                    | 180    | 36       | ТО: 20<br>Э: 1      |           | 1368 | 972 | 360 | 84  | 528 |      |    |           | 324    | 72   | ТО: 36<br>Э: 2 |        |        |  |
| 1                                           | СГ.01                                 | История России                                                                                                                                                              | ЗаО             | 38                  | 32        | 20  |     | 12  |     |    |      | 6  |           |                    |                |                     |           | 60  | 40  |    |     | 40 |      |    |                    | 20     |          |                     | ЗаО       | 38   | 32  | 20  |     | 12  |      |    | 6         |        |      |                |        | 3      |  |
| 2                                           | СГ.02                                 | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                            |                 | 50                  | 32        |     |     | 32  |     |    |      | 18 |           |                    |                |                     |           |     | 40  |    |     |    |      | 20 |                    |        |          |                     |           | 110  | 72  |     |     | 72  |      |    |           | 38     |      |                |        | 3456   |  |
| 3                                           | СГ.03                                 | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                              |                 |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                    | За             | 80                  | 80        | 44  |     | 36 |     |    |      |    |                    |        |          |                     | За        | 80   | 80  | 44  |     | 36  |      |    |           |        |      |                |        | 4      |  |
| 4                                           | СГ.04                                 | Физическая культура                                                                                                                                                         | За              | 34                  | 16        |     |     | 16  |     |    |      | 18 |           |                    | За             | 50                  | 40        |     |     | 40 |     |    |      | 10 |                    |        |          |                     | За(2)     | 84   | 56  |     |     | 56  |      |    | 28        |        |      |                | 345678 |        |  |
| 5                                           | СГ.06                                 | Основы философии                                                                                                                                                            | ЗаО             | 38                  | 32        | 28  |     | 4   |     |    |      | 6  |           |                    |                |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                    |        |          | ЗаО                 | 38        | 32   | 28  |     | 4   |     |      |    | 6         |        |      |                | 3      |        |  |
| 6                                           | ОП.01                                 | Инженерная графика                                                                                                                                                          |                 |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | За                 | 76             | 60                  | 14        |     | 46  |    |     |    | 16   |    |                    |        |          | За                  | 76        | 60   | 14  |     | 46  |     |      |    | 16        |        |      |                | 4      |        |  |
| 7                                           | ОП.02                                 | Техническая механика                                                                                                                                                        |                 |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Эк                 | 86             | 60                  | 40        | 8   | 12  |    |     |    | 14   | 12 |                    |        |          | Эк                  | 86        | 60   | 40  | 8   | 12  |     |      |    | 14        | 12     |      |                |        | 4      |  |
| 8                                           | ОП.03                                 | Электротехника                                                                                                                                                              | Эк              | 74                  | 48        | 24  | 24  |     |     |    |      | 14 | 12        |                    |                |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                    |        |          | Эк                  | 74        | 48   | 24  | 24  |     |     |      |    | 14        | 12     |      |                |        | 3      |  |
| 9                                           | ОП.04                                 | Электроника и микропроцессорная техника                                                                                                                                     |                 |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | ЗаО                | 74             | 60                  | 40        | 20  |     |    |     |    | 14   |    |                    |        |          | ЗаО                 | 74        | 60   | 40  | 20  |     |     |      |    | 14        |        |      |                | 4      |        |  |
| 10                                          | ОП.05                                 | Материаловедение                                                                                                                                                            | Эк              | 84                  | 48        | 36  | 12  |     |     |    |      | 24 | 12        |                    |                |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                    |        |          | Эк                  | 84        | 48   | 36  | 12  |     |     |      |    | 24        | 12     |      |                |        | 3      |  |
| 11                                          | ОП.07                                 | Общий курс железных дорог                                                                                                                                                   |                 |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | ЗаО                | 64             | 40                  | 28        |     | 12  |    |     |    | 24   |    |                    |        |          | ЗаО                 | 64        | 40   | 28  |     | 12  |     |      |    | 24        |        |      |                | 4      |        |  |
| 12                                          | ОП.09                                 | Информатика                                                                                                                                                                 | ЗаО             | 56                  | 32        | 14  |     | 18  |     |    |      | 12 | 12        |                    |                |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                    |        |          | ЗаО                 | 56        | 32   | 14  |     | 18  |     |      |    | 12        | 12     |      |                |        | 3      |  |
| 13                                          | ОП.10                                 | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                                      | За              | 36                  | 32        | 22  |     | 10  |     |    |      | 4  |           |                    |                |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                    |        |          | За                  | 36        | 32   | 22  |     | 10  |     |      |    | 4         |        |      |                | 3      |        |  |
| 14                                          | ПМ.01                                 | ПМ 01. Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |                 | 60                  | 48        | 20  |     | 28  |     |    |      | 12 |           | Эк ЗаО(2)          | 228            | 188                 | 30        | 20  | 138 |    |     |    | 28   | 12 |                    |        |          | Эк ЗаО(2)           | 288       | 236  | 50  | 20  | 166 |     |      |    | 40        | 12     |      |                |        | 345678 |  |
| 15                                          | МДК.01.01                             | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                             |                 | 60                  | 48        | 20  |     | 28  |     |    |      | 12 |           | Эк                 | 120            | 80                  | 30        | 20  | 30  |    |     |    | 28   | 12 |                    |        |          | Эк                  | 180       | 128  | 50  | 20  | 58  |     |      |    | 40        | 12     |      |                |        | 3456   |  |
| 16                                          | ПМ.04                                 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                        |                 | 142                 | 112       |     |     | 112 |     |    |      | 30 |           | Эк ЗаО             | 182            | 116                 |           |     | 116 |    |     |    | 54   | 12 |                    |        | Эк ЗаО   | 324                 | 228       |      |     | 228 |     |     |      | 84 | 12        |        |      |                | 3456   |        |  |
| 17                                          | МДК.04.01                             | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                                       |                 | 142                 | 112       |     |     | 112 |     |    |      | 30 |           | Эк                 | 146            | 80                  |           |     | 80  |    |     |    | 54   | 12 |                    |        | Эк       | 288                 | 192       |      |     | 192 |     |     |      | 84 | 12        |        |      |                | 3456   |        |  |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                                                                                                                                                             | (План)          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                    | 144            | 144                 |           |     | 144 |    |     |    |      |    | 4                  |        |          | 144                 | 144       |      |     | 144 |     |     |      |    |           |        | 4    |                |        |        |  |
|                                             | 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    |                | 4      |        |  |
|                                             | УП.04.01                              | Учебная практика                                                                                                                                                            |                 |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | ЗаО                | 36             | 36                  |           |     | 36  |    |     |    |      |    |                    | 1      | ЗаО      | 36                  | 36        |      |     | 36  |     |     |      |    |           |        | 1    |                | 4      |        |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                                                                                                                                                             | (План)          |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           |                    |                |                     |           |     |     |    |     |    |      |    |                    |        |          |                     |           |      |     |     |     |     |      |    |           |        |      |                |        |        |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                                                                                                                                             | Эк(2) За ЗаО(2) |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |           | Эк(3) За(2) ЗаО(3) |                |                     |           |     |     |    |     |    |      |    | Эк(5) За(3) ЗаО(5) |        |          |                     |           |      |     |     |     |     |      |    |           |        |      |                |        |        |  |
| 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 | Конс | СР |        |                 | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс |        |                    | СР                  | Контр оль    | Всего           | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | КРП | ИП  |        |      |         | Конс | 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    |           |     |     |     |     |    |      |        |                    |                     |              | 18              |           |      |     |     |     |     |        |      |         |      |    |                |        |      |
|                                             | Аудиторная нагрузка                   |                                                                                                                                                                                 |           | 27                  |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 |                     | 26,87 |           |     |     |     |     |    |      |        |                    |                     |              | 26,94           |           |      |     |     |     |     |        |      |         |      |    |                |        |      |
|                                             | Контактная работа                     |                                                                                                                                                                                 |           | 27                  |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 |                     | 27    |           |     |     |     |     |    |      |        |                    |                     |              | 27              |           |      |     |     |     |     |        |      |         |      |    |                |        |      |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                                                                                                                                                                 |           | 612                 | 459       | 259 | 86  | 114 |     |    |      |    | 153    |                 | ТО: 17<br>Э: 3      |       | 576       | 405 | 176 |     | 227 |    |      |        | 2                  | 135                 | 36           | ТО: 15<br>Э: 1  |           | 1188 | 864 | 435 | 86  | 341 |        |      | 2       | 288  | 36 | ТО: 32<br>Э: 1 |        |      |
| 1                                           | СГ.02                                 | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                |           | 46                  | 34        |     |     | 34  |     |    |      | 12 |        |                 | ЗаО                 | 36    | 30        |     |     | 30  |     |    |      | 6      |                    |                     |              | ЗаО             | 82        | 64   |     |     | 64  |     |        |      | 18      |      |    |                |        | 3456 |
| 2                                           | СГ.04                                 | Физическая культура                                                                                                                                                             | За        | 44                  | 17        |     |     | 17  |     |    |      | 27 |        |                 | За                  | 34    | 28        |     |     | 28  |     |    |      | 6      |                    |                     |              | За(2)           | 78        | 45   |     |     | 45  |     |        |      | 33      |      |    |                | 345678 |      |
| 3                                           | СГ.05                                 | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                   | За        | 42                  | 34        | 20  |     | 14  |     |    |      | 8  |        |                 |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |                    |                     | За           | 42              | 34        | 20   |     | 14  |     |     |        | 8    |         |      |    | 5              |        |      |
| 4                                           | ОП.06                                 | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                       | За        | 46                  | 34        | 22  |     | 12  |     |    |      | 12 |        |                 |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |                    |                     | За           | 46              | 34        | 22   |     | 12  |     |     |        | 12   |         |      |    | 5              |        |      |
| 5                                           | ОП.08                                 | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                                                                                  | За        | 34                  | 34        | 30  |     | 4   |     |    |      |    |        |                 |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |                    |                     | За           | 34              | 34        | 30   |     | 4   |     |     |        |      |         |      | 5  |                |        |      |
| 6                                           | ПМ.01                                 | ПМ 01. Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)     | ЗаО(2)    | 377                 | 289       | 187 | 86  | 16  |     |    |      | 88 |        |                 | Эк(2)               | 460   | 356       | 128 |     | 226 |     |    |      | 2      | 80                 | 24                  |              | Эк(2)<br>ЗаО(2) | 837       | 645  | 315 | 86  | 242 |     |        | 2    | 168     | 24   |    |                | 345678 |      |
| 7                                           | МДК.01.01                             | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)                                                                                 | ЗаО       | 254                 | 204       | 118 | 86  |     |     |    |      | 50 |        |                 | Эк                  | 232   | 152       | 84  |     | 66  |     |    |      | 2      | 68                 | 12                  |              | Эк ЗаО          | 486       | 356  | 202 | 86  | 66  |     |        | 2    | 118     | 12   |    |                | 3456   |      |
| 8                                           | МДК.01.02                             | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                       | ЗаО       | 123                 | 85        | 69  |     | 16  |     |    |      | 38 |        |                 | Эк                  | 84    | 60        | 44  |     | 16  |     |    |      |        | 12                 | 12                  |              | Эк ЗаО          | 207       | 145  | 113 |     | 32  |     |        |      | 50      | 12   |    |                | 5678   |      |
| 9                                           | ПМ.02                                 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |           |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 | Эк ЗаО(4)           | 228   | 192       | 48  |     | 144 |     |    |      | 36     |                    |                     | Эк ЗаО(4)    | 228             | 192       | 48   |     | 144 |     |     |        | 36   |         |      |    | 68             |        |      |
| 10                                          | МДК.02.01                             | Планирование и организация работы структурного подразделения                                                                                                                    |           |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 | ЗаО                 | 84    | 60        | 30  |     | 30  |     |    |      | 24     |                    |                     | ЗаО          | 84              | 60        | 30   |     | 30  |     |     |        | 24   |         |      |    | 6              |        |      |
| 11                                          | МДК.02.02                             | Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения                                                                                                     |           |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 | ЗаО                 | 40    | 30        | 8   |     | 22  |     |    |      | 10     |                    |                     | ЗаО          | 40              | 30        | 8    |     | 22  |     |     |        | 10   |         |      |    | 6              |        |      |
| 12                                          | МДК.02.03                             | Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности                                                                                             |           |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 | ЗаО                 | 32    | 30        | 10  |     | 20  |     |    |      | 2      |                    |                     | ЗаО          | 32              | 30        | 10   |     | 20  |     |     |        | 2    |         |      |    | 6              |        |      |
| 13                                          | ПМ.02.ЭК                              | Экзамен по модулю                                                                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 | Эк                  |       |           |     |     |     |     |    |      |        |                    |                     | Эк           |                 |           |      |     |     |     |     |        |      |         |      |    | 8              |        |      |
| 14                                          | ПМ.04                                 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих                                                                                                            | ЗаО       | 23                  | 17        |     |     | 17  |     |    |      | 6  |        |                 | Эк За ЗаО           | 106   | 87        |     |     | 87  |     |    |      | 7      | 12                 |                     | Эк За ЗаО(2) | 129             | 104       |      |     | 104 |     |     |        | 13   | 12      |      |    | 3456           |        |      |
| 15                                          | МДК.04.01                             | Слесарь по ремонту подвижного состава                                                                                                                                           | ЗаО       | 23                  | 17        |     |     | 17  |     |    |      | 6  |        |                 | За                  | 22    | 15        |     |     | 15  |     |    |      | 7      |                    |                     | За ЗаО       | 45              | 32        |      |     | 32  |     |     |        | 13   |         |      |    | 3456           |        |      |
| 16                                          | ПМ.04.ЭК                              | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                        |           |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 | Эк                  | 12    |           |     |     |     |     |    |      | 12     |                    |                     | Эк           | 12              |           |      |     |     |     |     |        | 12   |         |      |    | 6              |        |      |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                                                                                                                                                                 | (План)    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 |                     | 288   | 288       |     |     | 288 |     |    |      |        |                    | 8                   |              | 288             | 288       |      |     | 288 |     |     |        |      |         |      | 8  |                |        |      |
|                                             | ПП.01.01                              | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 |                     | 144   | 144       |     |     | 144 |     |    |      |        |                    | 4                   |              | 144             | 144       |      |     | 144 |     |     |        |      |         | 4    |    | 678            |        |      |
|                                             | ПП.02.01                              | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 | ЗаО                 | 72    | 72        |     |     | 72  |     |    |      |        |                    | 2                   | ЗаО          | 72              | 72        |      |     | 72  |     |     |        |      |         | 2    |    | 6              |        |      |
|                                             | ПП.04.01                              | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 | ЗаО                 | 72    | 72        |     |     | 72  |     |    |      |        |                    | 2                   | ЗаО          | 72              | 72        |      |     | 72  |     |     |        |      |         | 2    |    | 6              |        |      |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                                                                                                                                                                 | (План)    |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        |                 |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |                    |                     |              |                 |           |      |     |     |     |     |        |      |         |      |    |                |        |      |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                                                                                                                                                 | За(3) ЗаО |                     |           |     |     |     |     |    |      |    |        | Эк(4) За ЗаО(3) |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        | Эк(4) За(4) ЗаО(4) |                     |              |                 |           |      |     |     |     |     |        |      |         |      |    |                |        |      |
| 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  | Конс | СР |        |                 | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | Конс |        |                 | СР                  | Контр оль    | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП |        |      |         | Конс           | СР     | Контр оль |   |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                                                                                                                                                                 |           | 612                 |           |     |     |     |     |     |      |    |        | 17              |                     | 864   |           |     |     |     |     |    |      |        |                 | 24                  |              | 1476  |           |     |     |     |     |    |        |      |         | 37             |        |           |   |
| 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                   |                                                                                                                                                                                 |           | 27                  |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 |                     | 29    |           |     |     |     |     |    |      |        |                 |                     |              | 28    |           |     |     |     |     |    |        |      |         |                |        |           |   |
|                                             | Контактная работа                     |                                                                                                                                                                                 |           | 27                  |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 |                     | 29,31 |           |     |     |     |     |    |      |        |                 |                     |              | 28,16 |           |     |     |     |     |    |        |      |         |                |        |           |   |
| дисциплины (модули)                         |                                       |                                                                                                                                                                                 |           | 144                 | 108       | 48  |     | 60  |     |     |      | 36 |        | ТО: 4<br>Э: 1   |                     | 504   | 381       | 199 |     | 148 | 30  |    | 4    | 87     | 36              | ТО: 13<br>Э: 1      |              | 648   | 489       | 247 |     | 208 | 30  |    | 4      | 123  | 36      | ТО: 17<br>Э: 1 |        |           |   |
| 1                                           | СГ.04                                 | Физическая культура                                                                                                                                                             | За        | 24                  | 20        |     |     | 20  |     |     |      | 4  |        |                 | ЗаО                 | 31    | 26        |     |     | 26  |     |    |      | 5      |                 |                     | ЗаО          | 55    | 46        |     |     | 46  |     |    | 9      |      |         |                | 345678 |           |   |
| 2                                           | ОП.11                                 | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                       |           |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 | ЗаО                 | 56    | 52        | 26  |     | 26  |     |    |      | 4      |                 |                     | ЗаО          | 56    | 52        | 26  |     | 26  |     |    |        | 4    |         |                | 8      |           |   |
| 3                                           | ОП.12                                 | Транспортная безопасность                                                                                                                                                       |           |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 | ЗаО                 | 52    | 52        | 44  |     | 8   |     |    |      |        |                 |                     | ЗаО          | 52    | 52        | 44  |     | 8   |     |    |        |      |         |                | 8      |           |   |
| 4                                           | ПМ.01                                 | ПМ 01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)      | ЗаО       | 540                 | 532       | 34  |     | 498 |     |     |      | 8  |        |                 | Эк ЗаО(3)           | 271   | 228       | 102 |     | 126 |     |    |      | 31     | 12              |                     | Эк ЗаО(4)    | 811   | 760       | 136 |     | 624 |     |    |        | 39   | 12      |                |        | 345678    |   |
| 5                                           | МДК.01.02                             | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов                                                                       | ЗаО       | 72                  | 64        | 34  |     | 30  |     |     |      | 8  |        |                 | ЗаО                 | 126   | 104       | 50  |     | 54  |     |    |      | 22     |                 |                     | ЗаО(2)       | 198   | 168       | 84  |     | 84  |     |    |        | 30   |         |                | 5678   |           |   |
| 6                                           | МДК.01.03                             | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                                                                                          |           |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 | ЗаО                 | 61    | 52        | 52  |     |     |     |    |      | 9      |                 |                     | ЗаО          | 61    | 52        | 52  |     |     |     |    | 9      |      |         |                | 8      |           |   |
| 7                                           | ПМ.01.ЭК                              | Экзамен по модулю                                                                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 | Эк                  | 12    |           |     |     |     |     |    |      | 12     |                 |                     | Эк           | 12    |           |     |     |     |     |    |        | 12   |         |                | 8      |           |   |
| 8                                           | ПМ.02                                 | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы) |           |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 |                     | 12    |           |     |     |     |     |    |      |        | 12              |                     |              |       | 12        |     |     |     |     |    |        |      | 12      |                |        | 68        |   |
| 9                                           | ПМ.02.ЭК                              | Экзамен по модулю                                                                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 |                     | 12    |           |     |     |     |     |    |      |        | 12              |                     |              |       | 12        |     |     |     |     |    |        |      |         | 12             |        |           | 8 |
| 10                                          | ПМ.03                                 | Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (локомотивы)                                                                              | ЗаО       | 48                  | 24        | 14  |     | 10  |     |     |      | 24 |        |                 | Эк ЗаО КР           | 226   | 167       | 27  |     | 106 | 30  |    | 4    | 47     | 12              |                     | Эк ЗаО(2) КР | 274   | 191       | 41  |     | 116 | 30  |    | 4      | 71   | 12      |                |        | 78        |   |
| 11                                          | МДК.03.01                             | Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (локомотивы)                                                 | ЗаО       | 48                  | 24        | 14  |     | 10  |     |     |      | 24 |        |                 | КР                  | 142   | 95        | 27  |     | 34  | 30  |    | 4    | 47     |                 |                     | ЗаО КР       | 190   | 119       | 41  |     | 44  | 30  |    | 4      | 71   |         |                | 78     |           |   |
| 12                                          | ПМ.03.ЭК                              | Экзамен по модулю                                                                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 | Эк                  | 12    |           |     |     |     |     |    |      | 12     |                 |                     | Эк           | 12    |           |     |     |     |     |    |        | 12   |         |                | 8      |           |   |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                                                                                                                                                                 | (План)    |                     |           | 468 | 468 |     |     | 468 |      |    | 13     |                 | 144                 | 144   |           |     | 144 |     |     |    |      |        | 4               |                     | 612          | 612   |           |     | 612 |     |     |    |        |      |         | 17             |        |           |   |
|                                             | ПП.01.01                              | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                            |           |                     | 468       | 468 |     |     | 468 |     |      |    | 13     |                 | ЗаО                 | 72    | 72        |     |     | 72  |     |    |      |        | 2               |                     | ЗаО          | 540   | 540       |     |     | 540 |     |    |        |      |         | 15             |        | 678       |   |
|                                             | 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.03                                | Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 |                     | 144   | 144       |     |     | 144 |     |    |      |        | 4               |                     | 144          | 144   |           |     | 144 |     |     |    |        |      | 4       |                | 8      |           |   |
|                                             | ГИА.04                                | Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)                                                                                                 |           |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        |                 |                     | 72    | 72        |     |     | 72  |     |    |      |        | 2               |                     | 72           | 72    |           |     | 72  |     |     |    |        |      | 2       |                | 8      |           |   |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                                                                                                                                                 | ЗаО(2)    |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        | Эк(2) ЗаО(7) КР |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        | Эк(2) ЗаО(9) КР |                     |              |       |           |     |     |     |     |    |        |      |         |                |        |           |   |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                                                                                                                                                                 |           |                     |           |     |     |     |     |     |      |    |        | 2               |                     |       |           |     |     |     |     |    |      |        |                 |                     |              |       |           |     |     |     |     |    |        |      | 2       |                |        |           |   |



|                              |           |                                                                                                           |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| +                            | СГ.04     | Физическая культура                                                                                       | 3 |  | 34  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 4 |  | 50  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 5 |  | 44  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 6 |  | 34  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 7 |  | 24  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 8 |  | 31  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | СГ.05     | Основы финансовой грамотности                                                                             | 5 |  | 42  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | СГ.06     | Основы философии                                                                                          | 3 |  | 38  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.Общепрофессиональный цикл |           |                                                                                                           |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                        | 4 |  | 76  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.02     | Техническая механика                                                                                      | 4 |  | 86  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.03     | Электротехника                                                                                            | 3 |  | 74  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                   | 4 |  | 74  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.05     | Материаловедение                                                                                          | 3 |  | 84  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                 | 5 |  | 46  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.07     | Общий курс железных дорог                                                                                 | 4 |  | 64  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.08     | Охрана труда и основы бережливого производства                                                            | 5 |  | 34  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.09     | Информатика                                                                                               | 3 |  | 56  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.10     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                    | 3 |  | 36  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.11     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                 | 8 |  | 56  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | ОП.12     | Транспортная безопасность                                                                                 | 8 |  | 52  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПЦ.Профессиональный цикл     |           |                                                                                                           |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (локомотивы)           | 3 |  | 60  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 4 |  | 120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 5 |  | 254 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 6 |  | 232 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | МДК.01.02 | Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (локомотивы) и обеспечение безопасности движения поездов | 5 |  | 123 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 6 |  | 84  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 7 |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              |           |                                                                                                           | 8 |  | 126 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | МДК.01.03 | Механизация и автоматизация производственных процессов                                                    | 8 |  | 61  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                            | УП.01.01  | Учебная практика                                                                                          | 4 |  | 72  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



[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.01.01 Учебная практика                                     | 2    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| УП.01.02 Учебная практика                                     | 2    | 2          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |  |
| УП.04.01 Учебная практика                                     | 2    | 2          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика                       |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4    | 1          |         |   | 13                         |       |             |                      |              |                       |  |
| ПП.01.01 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) (локомотивы) |      |     |      |       |           |
| КР                                                                                                                              | 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    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| СОО | Среднее общее образование                    |                       |       | 1476   | 1476   | 612    | 864    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                  |                       |       | 4464   |        |        |        | 1512   | 612    | 900    | 1476   | 612    | 864    | 1476   | 612    | 864    |
| СГ  | Социально-гуманитарный цикл                  |                       |       | 607    |        |        |        | 350    | 160    | 190    | 202    | 132    | 70     | 55     | 24     | 31     |
| ОП  | Общепрофессиональный цикл                    |                       |       | 738    |        |        |        | 550    | 250    | 300    | 80     | 80     |        | 108    |        | 108    |
| ПЦ  | Профессиональный цикл                        |                       |       | 2903   |        |        |        | 612    | 202    | 410    | 1194   | 400    | 794    | 1097   | 588    | 509    |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация          |                       |       | 216    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|     | Учебная нагрузка (акад.час/нед)              | Период ТО             |       | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|     |                                              | Период атт.           |       | 36     | -      |        | 36     | -      | 36     | 36     | -      |        | 36     | -      |        | 36     |
|     |                                              | Период гос.эк.        |       |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|     | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП                    |       | 29.45  | -      | 34     | 34     | -      | 27     | 27     | -      | 27     | 27     | -      | 27     | 29.31  |
|     | Суммарно контактная работа (акад. час)       | Блок ОП               |       | 1326   | 1326   | 578    | 748    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     |                                              | Блок СОО              |       | 1326   | 1326   | 578    | 748    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     |                                              | Блок ПП               |       | 3585   |        |        |        | 1116   | 432    | 684    | 1152   | 459    | 693    | 1317   | 576    | 741    |
|     |                                              | Блок СГ               |       | 461    |        |        |        | 272    | 112    | 160    | 143    | 85     | 58     | 46     | 20     | 26     |
|     |                                              | Блок ОП               |       | 552    |        |        |        | 380    | 160    | 220    | 68     | 68     |        | 104    |        | 104    |
|     |                                              | Блок ПЦ               |       | 2356   |        |        |        | 464    | 160    | 304    | 941    | 306    | 635    | 951    | 556    | 395    |
|     |                                              | Блок ГИА              |       | 216    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|     |                                              | Итого                 |       | 4911   | 1326   | 578    | 748    | 1116   | 432    | 684    | 1152   | 459    | 693    | 1317   | 576    | 741    |
|     | Обязательные формы промежуточной аттестации  | ЭКЗАМЕН (Эк)          |       |        | 3      |        | 3      | 5      | 2      | 3      | 4      |        | 4      | 2      |        | 2      |
|     |                                              | ЗАЧЕТ (За)            |       |        |        |        |        | 3      | 1      | 2      | 4      | 3      | 1      |        |        |        |
|     |                                              | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) |       |        | 9      | 2      | 7      | 5      | 2      | 3      | 4      | 1      | 3      | 9      | 2      | 7      |
|     |                                              | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)  |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      |
|     | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)      |                       |       | 79.3%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|     | Доля практик в профессиональном цикле (%)    |                       |       | 35.96% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

| Вид | Наименование                 | Курс | Семестр |
|-----|------------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет       | 1    |         |
|     | <i>ООД.09 Химия</i>          | 1    | 2       |
|     | <i>ООД.10 Биология</i>       | 1    | 2       |
|     | <i>ООД.03 История</i>        | 1    | 2       |
|     | <i>ООД.04 Обществознание</i> | 1    | 2       |

| Вид | Наименование                     | Курс | Семестр |
|-----|----------------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет           | 2    |         |
|     | <i>СГ.01 История России</i>      | 2    | 1       |
|     | <i>СГ.06 Основы философии</i>    | 2    | 1       |
|     | <i>УП.01.01 Учебная практика</i> | 2    | 2       |
|     | <i>УП.01.02 Учебная практика</i> | 2    | 2       |

| Вид | Наименование                                                                                                           | Курс | Семестр |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                                                                                                 | 3    |         |
|     | <i>МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (вагоны)</i>           | 3    | 1       |
|     | <i>МДК.01.02 Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов</i> | 3    | 1       |
|     | <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       |
|     | <i>МДК.02.03 Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности</i>                   | 3    | 2       |
| Вид | Наименование                                                                                                           | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет                                                                                                 | 4    | 2       |

| Нормы часов (акад.)                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)           | 36 |
| 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)                | 0  |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)               | 36 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| №            | Наименование                                                                                                               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кабинеты:    |                                                                                                                            |
| 1            | русского языка;                                                                                                            |
| 2            | литературы;                                                                                                                |
| 3            | гуманитарных дисциплин; истории;                                                                                           |
| 4            | социально-экономических дисциплин;обществознания;                                                                          |
| 5            | географии;                                                                                                                 |
| 6            | иностранного языка;                                                                                                        |
| 7            | основ безопасности жизнедеятельности и защиты Родины;                                                                      |
| 8            | химии;                                                                                                                     |
| 9            | биологии;                                                                                                                  |
| 10           | математики;                                                                                                                |
| 11           | физики;                                                                                                                    |
| 12           | информатики;                                                                                                               |
| 13           | безопасности жизнедеятельности;                                                                                            |
| 14           | основ бережливого производства;                                                                                            |
| 15           | транспортной безопасности;                                                                                                 |
| 16           | основ философии;                                                                                                           |
| 17           | информационных технологий; информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;                        |
| 18           | транспортной безопасности;                                                                                                 |
| 19           | инженерной графики;                                                                                                        |
| 20           | технической механики;                                                                                                      |
| 21           | метрологии, стандартизации и сертификации;                                                                                 |
| 22           | общий курс железных дорог;                                                                                                 |
| 23           | охраны труда;                                                                                                              |
| 24           | экологии на железнодорожном транспорте;                                                                                    |
| 25           | конструкции железнодорожного подвижного состава;                                                                           |
| 26           | процедурных тренажеров для специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы); |
| 27           | подготовки к итоговой государственной аттестации.                                                                          |
| Лаборатории: |                                                                                                                            |
| 1            | электротехники;                                                                                                            |
| 2            | электроники и микропроцессорной техники;                                                                                   |
| 3            | электротехники, электрических измерений;                                                                                   |
| 4            | материаловедения;                                                                                                          |

|                      |                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                    | электрических машин и преобразователей железнодорожного подвижного состава;                                                                 |
| 6                    | электрических аппаратов и цепей железнодорожного подвижного состава;                                                                        |
| 7                    | автоматических тормозов железнодорожного подвижного состава;                                                                                |
| 8                    | технического обслуживания и ремонта подвижного состава.                                                                                     |
| Мастерские:          |                                                                                                                                             |
| 1                    | слесарная;                                                                                                                                  |
| 2                    | электромонтажная;                                                                                                                           |
| 3                    | токарная;                                                                                                                                   |
| 4                    | электросварочная                                                                                                                            |
| Спортивный комплекс: |                                                                                                                                             |
| 1                    | спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стелковый тир (любой модификации) или место для стрельбы |
| Залы:                |                                                                                                                                             |
| 1                    | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;                                                                                        |
| 2                    | актовый зал                                                                                                                                 |
| Учебный полигон      |                                                                                                                                             |



8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Волгоградского техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 55 от 30 января 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77447 от 06 марта 2024) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью не менее 10 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период проведения промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в период : 2 курс - 4 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7, 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 6 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели).

1.3.Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл включает часы на введение дисциплины "Основы философии"- 38 часов, "Основы финансовой грамотности" - 42 часа;
- Общепрофессиональный цикл учитывает часы на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 36 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 56 часов и дисциплины "Транспортная безопасность" - 52 часа;
- Профессиональный цикл увеличен объем часов , в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 333 часа.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.