

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Епархин Олег Модестович  
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС  
Дата подписания: 30.05.2025 15:47:19  
Уникальный программный ключ:  
02c0e3529c2d8e46b4c35c37058e2c51356096da

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Ярославле

План одобрен Педагогическим советом

Протокол № 7 от 14.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Директор Ярославского  
филиала ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ

"14" июня 2023 г.

Епархин О.М.

### 08.02.10 СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: Техник                                                                         |
| Программа подготовки: базовая                                                                |
| Форма обучения: Очная                                                                        |
| Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 6м                                                           |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 13.08.2014

Календарный учебный график

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

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    | 16            | 15     | 31    |                                     |        |       | 106   |
| У                                                                            | Учебная практика                                     |               |        |       |               | 3      | 3     |               | 1      | 1     |                                     |        |       | 4     |
| П                                                                            | Производственная практика (по профилю специальности) |               |        |       |               |        |       |               | 8      | 8     | 13                                  |        | 13    | 21    |
| Пд                                                                           | Производственная практика (преддипломная)            |               |        |       |               |        |       |               |        |       | 3                                   | 1      | 4     | 4     |
| Э                                                                            | Промежуточная аттестация                             |               | 2      | 2     | 1             | 1      | 2     | 1             | 1      | 2     | 1                                   |        | 1     | 7     |
| Дп                                                                           | Подготовка дипломного проекта (работы)               |               |        |       |               |        |       |               |        |       |                                     | 3      | 3     | 3     |
| Д                                                                            | Защита дипломного проекта (работы)                   |               |        |       |               |        |       |               |        |       |                                     | 1      | 1     | 1     |
| Гп                                                                           | Подготовка к государственному экзамену               |               |        |       |               |        |       |               |        |       |                                     | 1      | 1     | 1     |
| Г                                                                            | Проведение государственного экзамена                 |               |        |       |               |        |       |               |        |       |                                     | 1      | 1     | 1     |
| К                                                                            | Каникулы                                             | 2             | 9      | 11    | 2             | 9      | 11    | 2             | 8      | 10    | 2                                   |        | 2     | 34    |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) |                                                      | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       | более 39 нед. |        |       | не менее 12 нед. и не более 39 нед. |        |       |       |
| Итого                                                                        |                                                      | 19            | 33     | 52    | 19            | 33     | 52    | 19            | 33     | 52    | 19                                  | 7      | 26    | 182   |

| -                                                              | -          | -                                                                                                                           | Форма контроля |       |              |    | Итого акад.часов |          |         |             |      |            | Макс. уч. нагр. |            | Обяз. уч. нагр. |            | Курс 1             |                    | Курс 2             |                    | Курс 3             |                    | Курс 4           |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----|------------------|----------|---------|-------------|------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|
|                                                                |            |                                                                                                                             |                |       |              |    |                  |          |         |             |      |            |                 |            |                 |            | Семестр 1 [17 нед] | Семестр 2 [22 нед] | Семестр 3 [16 нед] | Семестр 4 [20 нед] | Семестр 5 [16 нед] | Семестр 6 [15 нед] | Семестр 7 [ нед] | Семестр 8 [ нед] |
| Считать в плане                                                | Индекс     | Наименование                                                                                                                | Экзамен        | Зачет | Диф. зачет   | КП | Экспертное       | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР   | Пр. подгот | Обяз. часть     | Вар. часть | Обяз. часть     | Вар. часть | Итого              | Итого              | Итого              | Итого              | Итого              | Итого              | Итого            | Итого            |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                              |            |                                                                                                                             |                |       |              |    | 2106             | 2106     | 1404    | 1404        | 702  |            | 2106            |            | 1404            |            | 918                | 1188               |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| СОО.Среднее общее образование                                  |            |                                                                                                                             |                |       |              |    | 2106             | 2106     | 1404    | 1404        | 702  |            | 2106            |            | 1404            |            | 918                | 1188               |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД        | Общеобразовательные дисциплины                                                                                              | 2222           |       | 111222222222 |    | 2106             | 2106     | 1404    | 1404        | 702  |            | 2106            |            | 1404            |            | 918                | 1188               |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.01.    | Русский язык                                                                                                                | 2              |       |              |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |            | 72              |            | 50                 | 55                 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.02.    | Литература                                                                                                                  |                |       | 2            |    | 156              | 156      | 108     | 108         | 48   |            | 156             |            | 108             |            | 78                 | 78                 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.03.    | Иностранный язык                                                                                                            |                |       | 2            |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |            | 72              |            | 50                 | 55                 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.04.    | Химия                                                                                                                       |                |       | 2            |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |            | 72              |            | 48                 | 57                 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.05.    | Биология                                                                                                                    |                |       | 2            |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |            | 72              |            | 48                 | 57                 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.06.    | История                                                                                                                     | 2              |       |              |    | 202              | 202      | 136     | 136         | 66   |            | 202             |            | 136             |            | 84                 | 118                |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.07.    | Обществознание                                                                                                              |                |       | 2            |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |            | 72              |            | 46                 | 59                 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.08.    | География                                                                                                                   |                |       | 2            |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |            | 72              |            | 50                 | 55                 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.09.    | Физическая культура                                                                                                         |                |       | 12           |    | 156              | 156      | 78      | 78          | 78   |            | 156             |            | 78              |            | 68                 | 88                 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.10.    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                                       |                |       | 2            |    | 99               | 99       | 68      | 68          | 31   |            | 99              |            | 68              |            | 44                 | 55                 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.11     | Математика                                                                                                                  | 2              |       | 1            |    | 410              | 410      | 300     | 300         | 110  |            | 410             |            | 300             |            | 160                | 250                |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.12     | Информатика                                                                                                                 |                |       | 2            |    | 160              | 160      | 108     | 108         | 52   |            | 160             |            | 108             |            | 50                 | 110                |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ООД.13     | Физика                                                                                                                      | 2              |       | 1            |    | 261              | 261      | 174     | 174         | 87   |            | 261             |            | 174             |            | 132                | 129                |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              |            | Индивидуальный проект (дисциплиной не является)                                                                             |                |       |              |    | 32               | 32       |         |             | 32   |            | 32              |            |                 |            | 10                 | 22                 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                 |            |                                                                                                                             |                |       |              |    | 3618             | 3618     | 2412    | 2412        | 1206 | 874        | 2523            | 1095       | 1682            | 730        |                    |                    | 864                | 1080               | 864                | 810                |                  |                  |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |            |                                                                                                                             |                |       |              |    | 465              | 465      | 310     | 310         | 155  |            | 465             |            | 310             |            |                    |                    | 144                | 180                | 96                 | 45                 |                  |                  |
| +                                                              | ОГСЭ.01.   | Основы философии                                                                                                            |                |       | 4            |    | 60               | 60       | 40      | 40          | 20   |            | 60              |            | 40              |            |                    |                    |                    | 60                 |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОГСЭ.02.   | История                                                                                                                     |                |       | 3            |    | 48               | 48       | 32      | 32          | 16   |            | 48              |            | 32              |            |                    |                    | 48                 |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОГСЭ.03.   | Иностранный язык                                                                                                            |                |       | 45           |    | 156              | 156      | 104     | 104         | 52   |            | 156             |            | 104             |            |                    |                    | 48                 | 60                 | 48                 |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОГСЭ.04.   | Физическая культура                                                                                                         |                |       | 3456         |    | 201              | 201      | 134     | 134         | 67   |            | 201             |            | 134             |            |                    |                    | 48                 | 60                 | 48                 | 45                 |                  |                  |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл      |            |                                                                                                                             |                |       |              |    | 96               | 96       | 64      | 64          | 32   | 18         | 96              |            | 64              |            |                    |                    | 96                 |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ЕН.01.     | Прикладная математика                                                                                                       |                |       | 3            |    | 48               | 48       | 32      | 32          | 16   | 4          | 48              |            | 32              |            |                    |                    | 48                 |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ЕН.02.     | Информатика                                                                                                                 |                |       | 3            |    | 48               | 48       | 32      | 32          | 16   | 14         | 48              |            | 32              |            |                    |                    | 48                 |                    |                    |                    |                  |                  |
| П.Профессиональный учебный цикл                                |            |                                                                                                                             |                |       |              |    | 3057             | 3057     | 2038    | 2038        | 1019 | 856        | 1962            | 1095       | 1308            | 730        |                    |                    | 624                | 900                | 768                | 765                |                  |                  |
| ОП.Общепрофессиональные дисциплины                             |            |                                                                                                                             |                |       |              |    | 1182             | 1182     | 787     | 787         | 395  | 316        | 832             | 350        | 554             | 233        |                    |                    | 432                | 330                | 216                | 204                |                  |                  |
| +                                                              | ОП.01.     | Инженерная графика                                                                                                          |                |       | 3            |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 48         | 72              |            | 48              |            |                    |                    | 72                 |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.02.     | Электротехника и электроника                                                                                                | 4              |       |              |    | 90               | 90       | 60      | 60          | 30   | 30         | 90              |            | 60              |            |                    |                    |                    | 90                 |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.03.     | Техническая механика                                                                                                        | 3              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 14         | 72              |            | 48              |            |                    |                    | 72                 |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.04.     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                   | 5              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 16         | 72              |            | 48              |            |                    |                    |                    |                    | 72                 |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.05.     | Строительные материалы и изделия                                                                                            | 3              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 24         | 72              |            | 48              |            |                    |                    | 72                 |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.06.     | Общий курс железных дорог                                                                                                   | 3              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 14         | 72              |            | 48              |            |                    |                    | 72                 |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.07.     | Геодезия                                                                                                                    | 3              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 24         | 72              |            | 48              |            |                    |                    | 72                 |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.08.     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                   |                |       | 6            |    | 68               | 68       | 45      | 45          | 23   | 42         | 68              |            | 45              |            |                    |                    |                    |                    |                    | 68                 |                  |                  |
| +                                                              | ОП.09.     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                          | 5              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 14         | 72              |            | 48              |            |                    |                    |                    |                    | 72                 |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.10.     | Охрана труда                                                                                                                | 6              |       |              |    | 68               | 68       | 45      | 45          | 23   | 18         | 68              |            | 45              |            |                    |                    |                    |                    |                    | 68                 |                  |                  |
| +                                                              | ОП.11.     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                              |                |       | 5            |    | 102              | 102      | 68      | 68          | 34   |            | 102             |            | 68              |            |                    |                    |                    | 30                 | 72                 |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.12.     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения                                                             |                |       | 3            |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 18         |                 | 72         |                 | 48         |                    |                    | 72                 |                    |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.13.     | Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"                                                                   |                |       | 4            |    | 90               | 90       | 60      | 60          | 30   | 16         |                 | 90         |                 | 60         |                    |                    |                    | 90                 |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | ОП.14.     | Транспортная безопасность                                                                                                   | 6              |       |              |    | 68               | 68       | 45      | 45          | 23   | 8          |                 | 68         |                 | 45         |                    |                    |                    |                    |                    | 68                 |                  |                  |
| +                                                              | ОП.15.     | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                          |                |       | 4            |    | 120              | 120      | 80      | 80          | 40   | 30         |                 | 120        |                 | 80         |                    |                    |                    | 120                |                    |                    |                  |                  |
| ПМ.Профессиональные модули                                     |            |                                                                                                                             |                |       |              |    | 1875             | 1875     | 1251    | 1251        | 624  | 540        | 1130            | 745        | 754             | 497        |                    |                    | 192                | 570                | 552                | 561                |                  |                  |
| +                                                              | ПМ.01      | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | 34             |       | 44           |    | 216              | 216      | 144     | 144         | 72   | 70         | 216             |            | 144             |            |                    |                    | 96                 | 120                |                    |                    |                  |                  |
| +                                                              | МДК.01.01. | Технология геодезических работ                                                                                              | 3              |       |              |    | 96               | 96       | 64      | 64          | 32   | 30         | 96              |            | 64              |            |                    |                    | 96                 |                    |                    |                    |                  |                  |

|                                         |             |                                                                                             |      |  |      |   |                                                          |      |      |      |      |            |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
|-----------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|------|---|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------------|-------|-------|-------|-------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|---|--|--|
| +                                       | МДК.01.02.  | Изыскания и проектирование железных дорог                                                   |      |  | 4    |   | 120                                                      | 120  | 80   | 80   | 40   | <u>40</u>  | 120   |       | 80    |       |     |      |     | 120  |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | УП.01.01    | Учебная практика                                                                            |      |  | 4    |   | 108                                                      | 108  | 108  | 108  |      | <u>108</u> | 108   |       | 108   |       |     |      |     | 108  |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.01.01(К) | Экзамен                                                                                     | 4    |  |      |   |                                                          |      |      |      |      |            |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.02       | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути             | 57   |  | 4467 | 5 | 438                                                      | 438  | 292  | 292  | 146  | <u>126</u> | 438   |       | 292   |       |     |      |     | 180  | 168 | 90  |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.02.01.  | Строительство и реконструкция железных дорог                                                |      |  | 6    |   | 162                                                      | 162  | 108  | 108  | 54   | <u>46</u>  | 162   |       | 108   |       |     |      |     |      | 72  | 90  |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.02.02.  | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути                                     | 5    |  | 4    | 5 | 186                                                      | 186  | 124  | 124  | 62   | <u>60</u>  | 186   |       | 124   |       |     |      |     | 90   | 96  |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.02.03.  | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ                                        |      |  | 4    |   | 90                                                       | 90   | 60   | 60   | 30   | <u>20</u>  | 90    |       | 60    |       |     |      |     | 90   |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        |      |  | 7    |   | 216                                                      | 216  |      |      | 216  | <u>216</u> | 216   |       |       |       |     |      |     |      |     | 72  | 144 |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.02.01(К) | Экзамен                                                                                     | 7    |  |      |   |                                                          |      |      |      |      |            |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.03       | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений | 4457 |  | 7    |   | 342                                                      | 342  | 228  | 228  | 114  | <u>104</u> | 342   |       | 228   |       |     |      | 96  | 150  | 96  |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.03.01.  | Устройство железнодорожного пути                                                            | 4    |  |      |   | 156                                                      | 156  | 104  | 104  | 52   | <u>42</u>  | 156   |       | 104   |       |     |      | 96  | 60   |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.03.02.  | Устройство искусственных сооружений                                                         | 4    |  |      |   | 90                                                       | 90   | 60   | 60   | 30   | <u>30</u>  | 90    |       | 60    |       |     |      |     | 90   |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.03.03.  | Неразрушающий контроль рельсов                                                              | 5    |  |      |   | 96                                                       | 96   | 64   | 64   | 32   | <u>32</u>  | 96    |       | 64    |       |     |      |     |      | 96  |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        |      |  | 7    |   | 144                                                      | 144  |      |      | 144  | <u>144</u> | 144   |       |       |       |     |      |     |      |     | 36  | 108 |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.03.01(К) | Экзамен                                                                                     | 7    |  |      |   |                                                          |      |      |      |      |            |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.04       | Участие в организации деятельности структурного подразделения                               | 6    |  | 666  |   | 134                                                      | 134  | 90   | 90   | 44   | <u>44</u>  | 134   |       | 90    |       |     |      |     |      |     | 134 |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.04.01.  | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве                                   |      |  | 6    |   | 67                                                       | 67   | 45   | 45   | 22   | <u>22</u>  | 67    |       | 45    |       |     |      |     |      |     | 67  |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.04.02.  | Техническая документация путевого хозяйства                                                 |      |  | 6    |   | 67                                                       | 67   | 45   | 45   | 22   | <u>22</u>  | 67    |       | 45    |       |     |      |     |      |     | 67  |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | УП.04.01    | Учебная практика                                                                            |      |  | 6    |   | 36                                                       | 36   | 36   | 36   |      | <u>36</u>  | 36    |       | 36    |       |     |      |     |      |     | 36  |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.04.01(К) | Экзамен                                                                                     | 6    |  |      |   |                                                          |      |      |      |      |            |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.05       | Выполнение работ по профессии Монтер пути                                                   | 6    |  | 56   |   | 168                                                      | 168  | 112  | 112  | 56   | <u>56</u>  |       | 168   |       | 112   |     |      |     | 120  | 48  |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.05.01.  | Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути                                     |      |  | 5    |   | 168                                                      | 168  | 112  | 112  | 56   | <u>56</u>  |       | 168   |       | 112   |     |      |     | 120  | 48  |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПП.05.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        |      |  | 6    |   | 108                                                      | 108  |      |      | 108  | <u>108</u> | 108   |       |       |       |     |      |     |      |     | 108 |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.05.01(К) | Квалификационный экзамен                                                                    | 6    |  |      |   |                                                          |      |      |      |      |            |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.06       | Выполнение работ по профессии Сигналист                                                     | 7    |  | 67   |   | 112                                                      | 112  | 75   | 75   | 37   | <u>30</u>  |       | 112   |       | 75    |     |      |     |      |     | 112 |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.06.01.  | Организация и выполнение работ по профессии Сигналист                                       |      |  | 6    |   | 112                                                      | 112  | 75   | 75   | 37   | <u>30</u>  |       | 112   |       | 75    |     |      |     |      |     | 112 |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПП.06.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        |      |  | 7    |   | 72                                                       | 72   |      |      | 72   | <u>72</u>  | 72    |       |       |       |     |      |     |      |     | 72  |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен                                                                    | 7    |  |      |   |                                                          |      |      |      |      |            |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.07       | Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины                   | 67   |  | 57   |   | 465                                                      | 465  | 310  | 310  | 155  | <u>110</u> |       | 465   |       | 310   |     |      |     |      | 240 | 225 |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | МДК.07.01.  | Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины     | 6    |  | 5    |   | 465                                                      | 465  | 310  | 310  | 155  | <u>110</u> |       | 465   |       | 310   |     |      |     |      | 240 | 225 |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПП.07.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        |      |  | 7    |   | 216                                                      | 216  |      |      | 216  | <u>216</u> | 216   |       |       |       |     |      |     |      |     |     | 216 |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПМ.07.01(К) | Квалификационный экзамен                                                                    | 7    |  |      |   |                                                          |      |      |      |      |            |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ПДП.01      | Преддипломная практика                                                                      |      |  | 8    |   | 144                                                      | 144  | 108  | 108  | 36   | <u>108</u> | 144   |       | 108   |       |     |      |     |      |     |     | 108 | 36  |    |    |    |    |   |  |  |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация |             |                                                                                             |      |  |      |   | 216                                                      | 216  |      |      | 216  |            | 216   |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     | 216 |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ГИА.01(Гп)  | Подготовка к государственному экзамену                                                      |      |  |      |   | 36                                                       | 36   |      |      | 36   |            | 36    |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     | 36  |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ГИА.02(Г)   | Проведение государственного экзамена                                                        |      |  |      |   | 36                                                       | 36   |      |      | 36   |            | 36    |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     | 36  |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ГИА.03(Дп)  | Подготовка дипломного проекта (работы)                                                      |      |  |      |   | 108                                                      | 108  |      |      | 108  |            | 108   |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     | 108 |    |    |    |    |   |  |  |
| +                                       | ГИА.04(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)                                                          |      |  |      |   | 36                                                       | 36   |      |      | 36   |            | 36    |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     | 36  |    |    |    |    |   |  |  |
|                                         |             |                                                                                             |      |  |      |   | 5724                                                     | 5724 | 3816 | 3816 | 1908 | 874        | 69.7% | 30.3% | 69.7% | 30.3% | 918 | 1188 | 864 | 1080 | 864 | 810 |     |     |    |    |    |    |   |  |  |
|                                         |             |                                                                                             |      |  |      |   | Учебные практики, нед.                                   |      |      |      |      | 4          |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     | 3  |    | 1  |    |   |  |  |
|                                         |             |                                                                                             |      |  |      |   | Производственные практики, нед.                          |      |      |      |      | 21         |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    | 8  | 13 |   |  |  |
|                                         |             |                                                                                             |      |  |      |   | Производственная практика (преддипломная), нед.          |      |      |      |      | 4          |       |       |       |       |     |      |     |      |     |     |     |     |    |    |    | 3  | 1 |  |  |
|                                         |             |                                                                                             |      |  |      |   | Максимальная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед) |      |      |      |      |            |       |       |       |       |     |      |     |      |     | 54  | 54  | 54  | 54 | 54 | 54 |    |   |  |  |
|                                         |             |                                                                                             |      |  |      |   | Обязательная нагрузка (акад.час/нед)                     |      |      |      |      |            |       |       |       |       |     |      |     |      |     | 36  | 36  | 36  | 36 | 36 | 36 |    |   |  |  |

| -                                                              | -        | -                                               | Форма контроля |       |              |    | Итого акад.часов |          |         |             |      |            | Макс. уч. нагр. | Обяз. уч. нагр. | Курс 1             |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     |       |             |      |     |     |
|----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|----|------------------|----------|---------|-------------|------|------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|-------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|-------|--------------------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------------|------|-----|-----|
|                                                                |          |                                                 |                |       |              |    |                  |          |         |             |      |            |                 |                 | Семестр 1 [17 нед] |            |       |             |     |     |     |    |     |       | Семестр 2 [22 нед] |     |     |     |    |     |       |             |      |     |     |
| Считать в плане                                                | Индекс   | Наименование                                    | Экза мен       | Зачет | Диф. зачет   | КП | Экспер тное      | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР   | Пр. подгот | Обяз. часть     | Вар. часть      | Обяз. часть        | Вар. часть | Итого | Обяз. нагр. | Лек | Лаб | Пр  | ИП | СР  | Итого | Обяз. нагр.        | Лек | Лаб | Пр  | ИП | СР  | Итого | Обяз. нагр. | Лек  | Пр  |     |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                              |          |                                                 |                |       |              |    | 2106             | 2106     | 1404    | 1404        | 702  |            | 2106            |                 | 1404               |            | 918   | 612         | 350 | 24  | 238 | 10 | 296 | 1188  | 792                | 422 | 20  | 350 | 22 | 374 |       |             |      |     |     |
| СОО.Среднее общее образование                                  |          |                                                 |                |       |              |    | 2106             | 2106     | 1404    | 1404        | 702  |            | 2106            |                 | 1404               |            | 918   | 612         | 350 | 24  | 238 | 10 | 296 | 1188  | 792                | 422 | 20  | 350 | 22 | 374 |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД      | Общеобразовательные дисциплины                  | 2222           |       | 111222222222 |    | 2106             | 2106     | 1404    | 1404        | 702  |            | 2106            |                 | 1404               |            | 918   | 612         | 350 | 24  | 238 | 10 | 296 | 1188  | 792                | 422 | 20  | 350 | 22 | 374 |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.01.  | Русский язык                                    | 2              |       |              |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |                 | 72                 |            | 50    | 34          | 18  |     | 16  |    | 16  | 55    | 38                 | 22  |     | 16  |    | 17  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.02.  | Литература                                      |                |       | 2            |    | 156              | 156      | 108     | 108         | 48   |            | 156             |                 | 108                |            | 78    | 54          | 28  |     | 26  |    | 24  | 78    | 54                 | 26  |     | 28  |    | 24  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.03.  | Иностранный язык                                |                |       | 2            |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |                 | 72                 |            | 50    | 34          |     |     | 34  |    | 16  | 55    | 38                 | 2   |     | 36  |    | 17  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.04.  | Химия                                           |                |       | 2            |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |                 | 72                 |            | 48    | 32          | 14  | 4   | 14  |    | 16  | 57    | 40                 | 20  | 6   | 14  |    | 17  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.05.  | Биология                                        |                |       | 2            |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |                 | 72                 |            | 48    | 32          | 22  | 2   | 8   |    | 16  | 57    | 40                 | 26  | 2   | 12  |    | 17  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.06.  | История                                         | 2              |       |              |    | 202              | 202      | 136     | 136         | 66   |            | 202             |                 | 136                |            | 84    | 60          | 40  |     | 20  |    | 24  | 118   | 76                 | 50  |     | 26  |    | 42  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.07.  | Обществознание                                  |                |       | 2            |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |                 | 72                 |            | 46    | 30          | 22  |     | 8   |    | 16  | 59    | 42                 | 18  |     | 24  |    | 17  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.08.  | География                                       |                |       | 2            |    | 105              | 105      | 72      | 72          | 33   |            | 105             |                 | 72                 |            | 50    | 34          | 22  |     | 12  |    | 16  | 55    | 38                 | 22  |     | 16  |    | 17  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.09.  | Физическая культура                             |                |       | 12           |    | 156              | 156      | 78      | 78          | 78   |            | 156             |                 | 78                 |            | 68    | 34          | 4   |     | 30  |    | 34  | 88    | 44                 | 2   |     | 42  |    | 44  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.10.  | Основы безопасности жизнедеятельности           |                |       | 2            |    | 99               | 99       | 68      | 68          | 31   |            | 99              |                 | 68                 |            | 44    | 30          | 10  |     | 20  |    | 14  | 55    | 38                 | 12  |     | 26  |    | 17  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.11   | Математика                                      | 2              |       | 1            |    | 410              | 410      | 300     | 300         | 110  |            | 410             |                 | 300                |            | 160   | 118         | 90  |     | 28  |    | 42  | 250   | 182                | 130 |     | 52  |    | 68  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.12   | Информатика                                     |                |       | 2            |    | 160              | 160      | 108     | 108         | 52   |            | 160             |                 | 108                |            | 50    | 34          | 12  |     | 22  |    | 16  | 110   | 74                 | 16  |     | 58  |    | 36  |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ООД.13   | Физика                                          | 2              |       | 1            |    | 261              | 261      | 174     | 174         | 87   |            | 261             |                 | 174                |            | 132   | 86          | 68  | 18  |     |    | 46  | 129   | 88                 | 76  | 12  |     |    | 41  |       |             |      |     |     |
| +                                                              |          | Индивидуальный проект (дисциплиной не является) |                |       |              |    | 32               | 32       |         |             | 32   |            | 32              |                 |                    |            | 10    |             |     |     |     | 10 |     | 22    |                    |     |     |     | 22 |     |       |             |      |     |     |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                 |          |                                                 |                |       |              |    | 3618             | 3618     | 2412    | 2412        | 1206 | 874        | 2523            | 1095            | 1682               | 730        |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     |       | 864         | 576  | 276 | 300 |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |          |                                                 |                |       |              |    | 465              | 465      | 310     | 310         | 155  |            | 465             |                 | 310                |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     |       | 144         | 96   | 34  | 62  |
| +                                                              | ОГСЭ.01. | Основы философии                                |                |       | 4            |    | 60               | 60       | 40      | 40          | 20   |            | 60              |                 | 40                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ОГСЭ.02. | История                                         |                |       | 3            |    | 48               | 48       | 32      | 32          | 16   |            | 48              |                 | 32                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     | 48    | 32          | 32   |     |     |
| +                                                              | ОГСЭ.03. | Иностранный язык                                |                |       | 45           |    | 156              | 156      | 104     | 104         | 52   |            | 156             |                 | 104                |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     | 48    | 32          |      | 32  |     |
| +                                                              | ОГСЭ.04. | Физическая культура                             |                |       | 3456         |    | 201              | 201      | 134     | 134         | 67   |            | 201             |                 | 134                |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     | 48    | 32          | 2    | 30  |     |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл      |          |                                                 |                |       |              |    | 96               | 96       | 64      | 64          | 32   | 18         | 96              |                 | 64                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     | 96    | 64          | 20   | 44  |     |
| +                                                              | ЕН.01.   | Прикладная математика                           |                |       | 3            |    | 48               | 48       | 32      | 32          | 16   | 4          | 48              |                 | 32                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     | 48    | 32          | 16   | 16  |     |
| +                                                              | ЕН.02.   | Информатика                                     |                |       | 3            |    | 48               | 48       | 32      | 32          | 16   | 14         | 48              |                 | 32                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     | 48    | 32          | 4    | 28  |     |
| П.Профессиональный учебный цикл                                |          |                                                 |                |       |              |    | 3057             | 3057     | 2038    | 2038        | 1019 | 856        | 1962            | 1095            | 1308               | 730        |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     | 624   | 416         | 222  | 194 |     |
| ОП.Общепрофессиональные дисциплины                             |          |                                                 |                |       |              |    | 1182             | 1182     | 787     | 787         | 395  | 316        | 832             | 350             | 554                | 233        |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     | 432   | 288         | 146  | 142 |     |
| +                                                              | ОП.01.   | Инженерная графика                              |                |       | 3            |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 48         | 72              |                 | 48                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     | 72    | 48          |      | 48  |     |
| +                                                              | ОП.02.   | Электротехника и электроника                    | 4              |       |              |    | 90               | 90       | 60      | 60          | 30   | 30         | 90              |                 | 60                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ОП.03.   | Техническая механика                            | 3              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 14         | 72              |                 | 48                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    | 72  | 48    | 34          | 14   |     |     |
| +                                                              | ОП.04.   | Метрология, стандартизация и сертификация       | 5              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 16         | 72              |                 | 48                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    |     |       |             |      |     |     |
| +                                                              | ОП.05.   | Строительные материалы и изделия                | 3              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 24         | 72              |                 | 48                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    | 72  | 48    | 24          | 24   |     |     |
| +                                                              | ОП.06.   | Общий курс железных дорог                       | 3              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 14         | 72              |                 | 48                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    | 72  | 48    | 34          | 14   |     |     |
| +                                                              | ОП.07.   | Геодезия                                        | 3              |       |              |    | 72               | 72       | 48      | 48          | 24   | 24         | 72              |                 | 48                 |            |       |             |     |     |     |    |     |       |                    |     |     |     |    | 72  | 48    | 24          | 24</ |     |     |

[illegible]



[illegible]

|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----|------|-----|-----|----|--|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|------------|---|-----|------------|----|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     | 72  |     |     |     |           |     | 72  | <u>72</u>  | 144 |     |     |     |            |   | 144 | <u>144</u> |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
| <u>22</u> | 32  | 150  | 100 | 50  |    |  | 50  | <u>50</u> | 50  | 96  | 64  | 32  | 32  | <u>32</u> |    |  | 32  |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
| <u>22</u> | 32  | 60   | 40  | 20  |    |  | 20  | <u>20</u> | 20  |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     | 90   | 60  | 30  |    |  | 30  | <u>30</u> | 30  |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     | 96  | 64  | 32  | 32  | <u>32</u> |    |  | 32  |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     | 36  |     |     |     |           |     | 36  | <u>36</u>  | 108 |     |     |     |            |   | 108 | <u>108</u> |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     | 134 | 90  | 46  | 44  | <u>44</u> | 44  |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     | 67  | 45  | 23  | 22  | <u>22</u> | 22  |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     | 67  | 45  | 23  | 22  | <u>22</u> | 22  |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     | 36  | 36  |     | 36  | <u>36</u> |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     | 120  | 80  | 40  |    |  | 40  | <u>40</u> | 40  | 48  | 32  | 16  | 16  | <u>16</u> |    |  | 16  |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     | 120  | 80  | 40  |    |  | 40  | <u>40</u> | 40  | 48  | 32  | 16  | 16  | <u>16</u> |    |  | 16  |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     | 108 |     |     |     |           |     | 108 | <u>108</u> |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     | 112 | 75  | 45  | 30  | <u>30</u> | 37  |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     | 112 | 75  | 45  | 30  | <u>30</u> | 37  |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     | 72  |     |     |     |           |     | 72  | <u>72</u>  |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     | 240 | 160 | 100 | 60  | <u>60</u> |    |  | 80  | 225 | 150 | 100 | 50  | <u>50</u> | 75  |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     | 240 | 160 | 100 | 60  | <u>60</u> |    |  | 80  | 225 | 150 | 100 | 50  | <u>50</u> | 75  |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            | 216 |     |     |     |            |   | 216 | <u>216</u> |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     | 108 | 108 | 108 | <u>108</u> |   |     |            | 36 |     | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     | 216        |    | 216 |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     | 36         |    | 36  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     | 36         |    | 36  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     | 108        |    | 108 |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     | 36         |    | 36  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 288 | 1080 | 720 | 384 | 30 |  | 306 |           | 360 | 864 | 576 | 272 | 274 |           | 30 |  | 288 | 810 | 540 | 288 | 252 |           | 270 |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 3   |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     | 1   |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     | 8   |           |     |     |            | 13  |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           |     |      |     |     |    |  |     |           |     |     |     |     |     |           |    |  |     |     |     |     |     |           |     |     |            | 3   |     |     |     |            | 1 |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 54  |      |     |     |    |  |     |           |     |     | 54  |     |     |           |    |  |     |     |     |     | 54  |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   | 3   |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|           | 36  |      |     |     |    |  |     |           |     |     | 36  |     |     |           |    |  |     |     |     |     | 36  |           |     |     |            |     |     |     |     |            |   |     |            |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |



| Индекс | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОК 1   | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                   |
| ОК 2   | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                         |
| ОК 3   | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                            |
| ОК 4   | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                      |
| ОК 5   | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               |
| ОК 6   | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 7   | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             |
| ОК 8   | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                               |
| ОК 9   | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                 |
| ПК 1.1 | Выполнять различные виды геодезических съемок                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК 1.2 | Обрабатывать материалы геодезических съемок                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК 1.3 | Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.                                                                                                                                      |
| ПК 2.1 | Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.                                                                                                                                                                                   |
| ПК 2.2 | Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.                                                                                                                                                                      |
| ПК 2.3 | Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.                                                                                                                                                        |
| ПК 2.4 | Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.                                                                                                                                                             |
| ПК 2.5 | Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.                                                                    |
| ПК 3.1 | Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.                                                                                                            |
| ПК 3.2 | Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.                                                                                                                                                                                  |
| ПК 3.3 | Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.                                                                                                                                                   |
| ПК 4.1 | Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.                                                                                                                                  |
| ПК 4.2 | Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.                                                                                                                                                                          |
| ПК 4.3 | Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.                                                                                                                   |
| ПК 4.4 | Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.                                                                                                               |
| ПК 4.5 | Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.                                                                                                                                                                                       |
| ПК 5.1 | Выполнять простейшие и простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ                                                                                            |
| ПК 5.2 | Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ                                                                                                                                   |
| ПК 6.1 | Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути                                                                                                                                                                                     |
| ПК 6.2 | Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути                                                                                                                                                                                      |
| ПК 6.3 | Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции                                                                                                                                                              |
| ПК 6.4 | Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки                                                |
| ПК 7.1 | Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)                                                                                                                                                                                               |
| ПК 7.2 | Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)                                                                                                                                              |
| ПК 7.3 | Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)                                                                                                                                                                                                        |
| ПК 7.4 | Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)                                                                                                                                                          |

| Индекс |  | Наименование                                              | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                        |
|--------|--|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП     |  | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            | ПК 2.5; ПК 1.3; ПК 4.4; ПК 2.1; ПК 1.2; ОК 6; ОК 8; ПК 4.3; ПК 3.2; ОК 9; ПК 3.1; ПК 1.1; ОК 5; ОК 4; ОК 3; ПК 3.3; ПК 2.2; ОК 7; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 2.4; ОК 2; ОК 1; ПК 4.5                                                                                         |                                                                                                                                        |
| СОО    |  | Среднее общее образование                                 | ПК 2.5; ПК 1.3; ПК 4.4; ПК 2.1; ПК 1.2; ОК 6; ОК 8; ПК 4.3; ПК 3.2; ОК 9; ПК 3.1; ПК 1.1; ОК 5; ОК 4; ОК 3; ПК 3.3; ПК 2.2; ОК 7; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 2.4; ОК 2; ОК 1; ПК 4.5                                                                                         |                                                                                                                                        |
| ООД    |  | Общеобразовательные дисциплины                            | ПК 4.5; ОК 1; ОК 2; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ОК 7; ПК 2.2; ПК 3.3; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 1.1; ПК 3.1; ОК 9; ПК 3.2; ПК 4.3; ОК 8; ОК 6; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.4; ПК 1.3; ПК 2.5                                                                                         |                                                                                                                                        |
|        |  | ООД.01.                                                   | Русский язык                                                                                                                                                                                                                                                         | ОК 5; ОК 4; ОК 9; ПК 4.2; ПК 2.4                                                                                                       |
|        |  | ООД.02.                                                   | Литература                                                                                                                                                                                                                                                           | ОК 5; ОК 6; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 2.5; ОК 3; ОК 9                                                                       |
|        |  | ООД.03.                                                   | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                     | ОК 4; ОК 2; ОК 1; ПК 4.2; ПК 2.4; ОК 9                                                                                                 |
|        |  | ООД.04.                                                   | Химия                                                                                                                                                                                                                                                                | ОК 4; ОК 2; ОК 1; ОК 7; ПК 2.5; ПК 2.2; ПК 1.3                                                                                         |
|        |  | ООД.05.                                                   | Биология                                                                                                                                                                                                                                                             | ОК 2; ОК 1; ОК 4; ПК 2.5; ОК 7                                                                                                         |
|        |  | ООД.06.                                                   | История                                                                                                                                                                                                                                                              | ОК 4; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ПК 4.2; ПК 4.5; ОК 5; ПК 4.1                                                                                   |
|        |  | ООД.07.                                                   | Обществознание                                                                                                                                                                                                                                                       | ОК 5; ОК 6; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 2.4; ПК 2.5                                                 |
|        |  | ООД.08.                                                   | География                                                                                                                                                                                                                                                            | ОК 3; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 3.1; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1                                                         |
|        |  | ООД.09.                                                   | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                                                  | ОК 1; ОК 8; ОК 4; ПК 4.3; ПК 3.3; ПК 1.1                                                                                               |
|        |  | ООД.10.                                                   | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                | ОК 4; ОК 7; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 2.5; ПК 4.4; ОК 6; ОК 8                                                                               |
|        |  | ООД.11                                                    | Математика                                                                                                                                                                                                                                                           | ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 2.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ОК 7; ПК 1.2; ПК 2.1                                                       |
|        |  | ООД.12                                                    | Информатика                                                                                                                                                                                                                                                          | ПК 1.2; ПК 2.1; ОК 1; ОК 2; ПК 2.4; ПК 4.2; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 4.1                                                                     |
|        |  | ООД.13                                                    | Физика                                                                                                                                                                                                                                                               | ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 2.2; ПК 3.3; ОК 5; ОК 7                                                                                     |
| ПП     |  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4 |                                                                                                                                        |
| ОГСЭ   |  | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 2; ОК 9; ОК 1; ОК 5; ОК 6; ПК 1.2; ОК 4; ОК 8; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 2.3                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |
|        |  | ОГСЭ.01.                                                  | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                                     | ОК 4; ОК 1; ОК 6; ОК 5                                                                                                                 |
|        |  | ОГСЭ.02.                                                  | История                                                                                                                                                                                                                                                              | ОК 4; ОК 1; ОК 6; ОК 5                                                                                                                 |
|        |  | ОГСЭ.03.                                                  | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                                                                     | ОК 4; ОК 9; ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 1.2; ПК 2.1                                                                                 |
|        |  | ОГСЭ.04.                                                  | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                                                  | ОК 4; ОК 8                                                                                                                             |
| ЕН     |  | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    | ОК 2; ОК 3; ПК 1.1; ОК 1; ОК 4; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 1.2; ПК 2.3                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |
|        |  | ЕН.01.                                                    | Прикладная математика                                                                                                                                                                                                                                                | ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 1.1; ПК 1.2                                                                                 |
|        |  | ЕН.02.                                                    | Информатика                                                                                                                                                                                                                                                          | ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 1.2; ПК 2.3                                                                                 |
| П      |  | Профессиональный учебный цикл                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| ОП     |  | Общепрофессиональные дисциплины                           | ОК 9; ПК 4.1; ПК 2.3; ПК 1.1; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 4.5; ПК 4.4; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ОК 1; ПК 1.2; ОК 5; ОК 2; ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.2; ПК 7.4                                               |                                                                                                                                        |
|        |  | ОП.01.                                                    | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК 1.1; ОК 2; ПК 3.1; ОК 4; ОК 1                                                                                                       |
|        |  | ОП.02.                                                    | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                                         | ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.4; ПК 2.3; ПК 3.1                                                                         |
|        |  | ОП.03.                                                    | Техническая механика                                                                                                                                                                                                                                                 | ОК 4; ОК 2; ОК 1; ОК 5; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 2.1                                                                                         |
|        |  | ОП.04.                                                    | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                                            | ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 1.1; ПК 1.2                                                                                 |
|        |  | ОП.05.                                                    | Строительные материалы и изделия                                                                                                                                                                                                                                     | ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.1; ПК 2.2                                                                                 |
|        |  | ОП.06.                                                    | Общий курс железных дорог                                                                                                                                                                                                                                            | ОК 5; ОК 6; ПК 1.3; ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                                   |
|        |  | ОП.07.                                                    | Геодезия                                                                                                                                                                                                                                                             | ОК 4; ОК 2; ОК 1; ОК 5; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1                                                                                         |
|        |  | ОП.08.                                                    | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                            | ПК 2.3; ПК 3.1; ОК 5; ПК 1.2; ОК 2; ОК 4; ПК 4.1; ОК 1                                                                                 |
|        |  | ОП.09.                                                    | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                   | ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 3; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 6; ОК 9                                                                                     |
|        |  | ОП.10.                                                    | Охрана труда                                                                                                                                                                                                                                                         | ОК 5; ОК 7; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.2; ПК 4.3; ПК 2.2; ПК 1.3; ПК 2.1                                                                   |
|        |  | ОП.11.                                                    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                       | ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.1; ОК 4; ОК 1; ОК 7; ОК 5; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.5; ПК 4.4; ПК 4.1; ПК 3.1; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 3.2 |
|        |  | ОП.12.                                                    | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения                                                                                                                                                                                                      | ОК 1; ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.2; ПК 7.4                                                     |
|        |  | ОП.13.                                                    | Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"                                                                                                                                                                                                            | ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 6; ОК 7; ОК 5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.2; ПК 7.4                                                     |
|        |  | ОП.14.                                                    | Транспортная безопасность                                                                                                                                                                                                                                            | ПК 3.1; ПК 3.2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 1; ОК 2                                                                                     |
|        |  | ОП.15.                                                    | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                                                                                                                                                                   | ОК 1; ПК 1.2; ОК 5; ОК 2; ОК 6; ОК 4; ОК 3                                                                                             |
| ПМ     |  | Профессиональные модули                                   | ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 1.3; ОК 9; ПК 4.5; ПК 2.1; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 1.1; ПК 2.2; ПК 2.5; ОК 1; ОК 4; ОК 3; ОК 2; ОК 8; ОК 6; ОК 5; ОК 7; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4 |                                                                                                                                        |
|        |  | ПМ.01                                                     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог                                                                                                                                          | ОК 7; ОК 6; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.2; ОК 2; ОК 1; ОК 3; ОК 5; ОК 4                                                                       |
|        |  | МДК.01.01.                                                | Технология геодезических работ                                                                                                                                                                                                                                       | ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7                                                                       |
|        |  | МДК.01.02.                                                | Изыскания и проектирование железных дорог                                                                                                                                                                                                                            | ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7                                                                       |
|        |  | УП.01.01                                                  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                     | ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7                                                                       |
|        |  | ПМ.01.01(К)                                               | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                              | ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7                                                                       |

|       |             |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ.02 |             | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути             | ОК 6; ОК 5; ОК 4; ПК 2.5; ПК 2.2; ОК 7; ПК 2.4; ПК 2.3; ПК 2.1; ОК 3; ОК 2; ОК 1                                                                                                                                                                                     |
|       | МДК.02.01.  | Строительство и реконструкция железных дорог                                                | ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.1; ОК 6; ОК 7                                                                                                                                                                                                     |
|       | МДК.02.02.  | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути                                     | ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ОК 6; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.3; ОК 7; ПК 2.2                                                                                                                                                                                             |
|       | МДК.02.03.  | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ                                        | ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 5; ПК 2.2; ПК 2.5; ОК 6; ОК 7                                                                                                                                                                                                             |
|       | ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        | ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2                                                                                                                                                                                     |
|       | ПМ.02.01(К) | Экзамен                                                                                     | ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2                                                                                                                                                                                     |
| ПМ.03 |             | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений | ОК 5; ОК 4; ОК 6; ПК 3.3; ОК 7; ПК 3.2; ПК 3.1; ОК 1; ОК 3; ОК 2                                                                                                                                                                                                     |
|       | МДК.03.01.  | Устройство железнодорожного пути                                                            | ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 3.1; ОК 5; ОК 6                                                                                                                                                                                                                     |
|       | МДК.03.02.  | Устройство искусственных сооружений                                                         | ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 3.2; ОК 5; ОК 6                                                                                                                                                                                                                     |
|       | МДК.03.03.  | Неразрушающий контроль рельсов                                                              | ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 3.3; ОК 5; ОК 6                                                                                                                                                                                                                     |
|       | ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        | ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.1; ОК 6; ОК 7                                                                                                                                                                                                     |
|       | ПМ.03.01(К) | Экзамен                                                                                     | ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.1; ОК 6; ОК 7                                                                                                                                                                                                     |
| ПМ.04 |             | Участие в организации деятельности структурного подразделения                               | ПК 4.2; ПК 4.1; ОК 9; ПК 4.5; ПК 4.4; ПК 4.3; ОК 3; ОК 2; ОК 1; ОК 6; ОК 5; ОК 4                                                                                                                                                                                     |
|       | МДК.04.01.  | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве                                   | ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2                                                                                                                                                                                     |
|       | МДК.04.02.  | Техническая документация путевого хозяйства                                                 | ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2                                                                                                                                                                                     |
|       | УП.04.01    | Учебная практика                                                                            | ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2                                                                                                                                                                                     |
|       | ПМ.04.01(К) | Экзамен                                                                                     | ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2                                                                                                                                                                                     |
| ПМ.05 |             | Выполнение работ по профессии Монтер пути                                                   | ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ПК 5.1; ПК 5.2                                                                                                                                                                                                             |
|       | МДК.05.01.  | Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути                                     | ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 7; ПК 5.1; ПК 5.2                                                                                                                                                                                                             |
|       | ПП.05.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        | ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 7; ПК 5.1; ПК 5.2                                                                                                                                                                                                             |
|       | ПМ.05.01(К) | Квалификационный экзамен                                                                    | ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 7; ПК 5.1; ПК 5.2                                                                                                                                                                                                             |
| ПМ.06 |             | Выполнение работ по профессии Сигналист                                                     | ОК 4; ОК 8; ОК 7; ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 6; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4                                                                                                                                                                                             |
|       | МДК.06.01.  | Организация и выполнение работ по профессии Сигналист                                       | ОК 1; ОК 6; ОК 3; ОК 4; ОК 8; ОК 5; ОК 7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4                                                                                                                                                                                             |
|       | ПП.06.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        | ОК 1; ОК 6; ОК 3; ОК 4; ОК 8; ОК 5; ОК 7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4                                                                                                                                                                                             |
|       | ПМ.06.01(К) | Квалификационный экзамен                                                                    | ОК 1; ОК 6; ОК 3; ОК 4; ОК 8; ОК 5; ОК 7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4                                                                                                                                                                                             |
| ПМ.07 |             | Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины                   | ОК 4; ОК 8; ОК 7; ОК 5; ОК 3; ОК 2; ОК 1; ОК 6; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4                                                                                                                                                                                       |
|       | МДК.07.01.  | Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины     | ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 8; ОК 7; ОК 4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4                                                                                                                                                                                       |
|       | ПП.07.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        | ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 8; ОК 7; ОК 4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4                                                                                                                                                                                       |
|       | ПМ.07.01(К) | Квалификационный экзамен                                                                    | ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 8; ОК 7; ОК 4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4                                                                                                                                                                                       |
|       | ПДП.01      | Преддипломная практика                                                                      | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4 |
| ГИА   |             | Государственная итоговая аттестация                                                         | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4 |
|       | ГИА.01(Гп)  | Подготовка к государственному экзамену                                                      | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4 |
|       | ГИА.02(Г)   | Проведение государственного экзамена                                                        | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4 |
|       | ГИА.03(Дп)  | Подготовка дипломного проекта (работы)                                                      | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4 |
|       | ГИА.04(Д)   | Защита дипломного проекта (работы)                                                          | ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 1.1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 7; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4 |

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                    | Семестр 1 |                     |           |     |     |     |     |    |     | Семестр 2      |                  |                     |           |     |     |     |     |    | Итого за курс  |                |                   |                     |           |     |     |     |     |    | Каф. | Семестр        |        |    |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------------|------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|-------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----------------|--------|----|
|                                     |                                       |                                                 | Контроль  | Академических часов |           |     |     |     |     |    |     | Неделя         | Контроль         | Академических часов |           |     |     |     |     |    |                | Неделя         | Контроль          | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      |                | Неделя |    |
|                                     |                                       |                                                 |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  |                |                  | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР             |                |                   | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП |      |                |        | СР |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                 |           | 918                 |           |     |     |     |     |    |     | 17             |                  | 1188                |           |     |     |     |     |    |                | 24             |                   | 2106                |           |     |     |     |     |    |      | 41             |        |    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                 |           | 918                 |           |     |     |     |     |    |     |                |                  | 1188                |           |     |     |     |     |    |                |                |                   | 2106                |           |     |     |     |     |    |      |                |        |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                 |           | 54                  |           |     |     |     |     |    |     |                |                  | 54                  |           |     |     |     |     |    |                |                |                   | 54                  |           |     |     |     |     |    |      |                |        |    |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                 |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |                  |                     |           |     |     |     |     |    |                |                |                   |                     |           |     |     |     |     |    |      |                |        |    |
|                                     | Обязательная нагрузка                 |                                                 |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |                |                  | 36                  |           |     |     |     |     |    |                |                |                   | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |                |        |    |
|                                     | Во взаимодействии с преподавателем    |                                                 |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |                |                  | 36                  |           |     |     |     |     |    |                |                |                   | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |                |        |    |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                 |           | 918                 | 612       | 350 | 24  | 238 |     | 10 | 296 | ТО: 17<br>Э: 2 |                  | 1188                | 792       | 422 | 20  | 350 |     | 22 | 374            | ТО: 22<br>Э: 2 |                   | 2106                | 1404      | 772 | 44  | 588 |     | 32 | 670  | ТО: 39<br>Э: 2 |        |    |
| 1                                   | ООД                                   | Общеобразовательные дисциплины                  | Диф3(3)   | 918                 | 612       | 350 | 24  | 238 |     | 10 | 296 |                | Эк(4)<br>Диф3(9) | 1188                | 792       | 422 | 20  | 350 |     | 22 | 374            |                | Эк(4)<br>Диф3(12) | 2106                | 1404      | 772 | 44  | 588 |     | 32 | 670  |                |        | 12 |
| 2                                   | ООД.01.                               | Русский язык                                    |           | 50                  | 34        | 18  |     | 16  |     |    | 16  |                | Эк               | 55                  | 38        | 22  |     | 16  |     |    | 17             |                | Эк                | 105                 | 72        | 40  |     | 32  |     |    | 33   |                |        | 12 |
| 3                                   | ООД.02.                               | Литература                                      |           | 78                  | 54        | 28  |     | 26  |     |    | 24  |                | Диф3             | 78                  | 54        | 26  |     | 28  |     |    | 24             |                | Диф3              | 156                 | 108       | 54  |     | 54  |     |    | 48   |                |        | 12 |
| 4                                   | ООД.03.                               | Иностранный язык                                |           | 50                  | 34        |     |     | 34  |     |    | 16  |                | Диф3             | 55                  | 38        | 2   |     | 36  |     |    | 17             |                | Диф3              | 105                 | 72        | 2   |     | 70  |     |    | 33   |                |        | 12 |
| 5                                   | ООД.04.                               | Химия                                           |           | 48                  | 32        | 14  | 4   | 14  |     |    | 16  |                | Диф3             | 57                  | 40        | 20  | 6   | 14  |     |    | 17             |                | Диф3              | 105                 | 72        | 34  | 10  | 28  |     |    | 33   |                |        | 12 |
| 6                                   | ООД.05.                               | Биология                                        |           | 48                  | 32        | 22  | 2   | 8   |     |    | 16  |                | Диф3             | 57                  | 40        | 26  | 2   | 12  |     |    | 17             |                | Диф3              | 105                 | 72        | 48  | 4   | 20  |     |    | 33   |                |        | 12 |
| 7                                   | ООД.06.                               | История                                         |           | 84                  | 60        | 40  |     | 20  |     |    | 24  |                | Эк               | 118                 | 76        | 50  |     | 26  |     |    | 42             |                | Эк                | 202                 | 136       | 90  |     | 46  |     |    | 66   |                |        | 12 |
| 8                                   | ООД.07.                               | Обществознание                                  |           | 46                  | 30        | 22  |     | 8   |     |    | 16  |                | Диф3             | 59                  | 42        | 18  |     | 24  |     |    | 17             |                | Диф3              | 105                 | 72        | 40  |     | 32  |     |    | 33   |                |        | 12 |
| 9                                   | ООД.08.                               | География                                       |           | 50                  | 34        | 22  |     | 12  |     |    | 16  |                | Диф3             | 55                  | 38        | 22  |     | 16  |     |    | 17             |                | Диф3              | 105                 | 72        | 44  |     | 28  |     |    | 33   |                |        | 12 |
| 10                                  | ООД.09.                               | Физическая культура                             | Диф3      | 68                  | 34        | 4   |     | 30  |     |    | 34  |                | Диф3             | 88                  | 44        | 2   |     | 42  |     |    | 44             |                | Диф3(2)           | 156                 | 78        | 6   |     | 72  |     |    | 78   |                |        | 12 |
| 11                                  | ООД.10.                               | Основы безопасности жизнедеятельности           |           | 44                  | 30        | 10  |     | 20  |     |    | 14  |                | Диф3             | 55                  | 38        | 12  |     | 26  |     |    | 17             |                | Диф3              | 99                  | 68        | 22  |     | 46  |     |    | 31   |                |        | 12 |
| 12                                  | ООД.11                                | Математика                                      | Диф3      | 160                 | 118       | 90  |     | 28  |     |    | 42  |                | Эк               | 250                 | 182       | 130 |     | 52  |     |    | 68             |                | Эк Диф3           | 410                 | 300       | 220 |     | 80  |     |    | 110  |                |        | 12 |
| 13                                  | ООД.12                                | Информатика                                     |           | 50                  | 34        | 12  |     | 22  |     |    | 16  |                | Диф3             | 110                 | 74        | 16  |     | 58  |     |    | 36             |                | Диф3              | 160                 | 108       | 28  |     | 80  |     |    | 52   |                |        | 12 |
| 14                                  | ООД.13                                | Физика                                          | Диф3      | 132                 | 86        | 68  | 18  |     |     |    | 46  |                | Эк               | 129                 | 88        | 76  | 12  |     |     |    | 41             |                | Эк Диф3           | 261                 | 174       | 144 | 30  |     |     |    | 87   |                |        | 12 |
| 15                                  | ООД.14                                | Индивидуальный проект (дисциплиной не является) |           | 10                  |           |     |     |     |     | 10 |     |                |                  | 22                  |           |     |     |     |     | 22 |                |                |                   | 32                  |           |     |     |     |     | 32 |      |                | 12     |    |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ         |                                       |                                                 | Диф3(2)   |                     |           |     |     |     |     |    |     | Эк(3) Диф3(8)  |                  |                     |           |     |     |     |     |    | Эк(3) Диф3(10) |                |                   |                     |           |     |     |     |     |    |      |                |        |    |
| ПРАКТИКИ                            |                                       |                                                 | (План)    |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |                  |                     |           |     |     |     |     |    |                |                |                   |                     |           |     |     |     |     |    |      |                |        |    |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       |                                                 | (План)    |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |                  |                     |           |     |     |     |     |    |                |                |                   |                     |           |     |     |     |     |    |      |                |        |    |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                                 |           |                     |           |     |     |     |     |    |     | 2              |                  |                     |           |     |     |     |     |    | 9              |                |                   |                     |           |     |     |     |     | 11 |      |                |        |    |

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                                                                                                | Семестр 3     |                     |           |     |     |     |     |    |     | Семестр 4      |            |                     |           |     |     |     |     |    | Итого за курс  |                |               |                     |           |      |     |     |     | Каф. | Семестр |                |    |     |      |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------------|------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|---------------|---------------------|-----------|------|-----|-----|-----|------|---------|----------------|----|-----|------|--|
|                                     |                                       |                                                                                                                             | Контроль      | Академических часов |           |     |     |     |     |    |     | Неделя         | Контроль   | Академических часов |           |     |     |     |     |    |                | Неделя         | Контроль      | Академических часов |           |      |     |     |     |      |         | Неделя         |    |     |      |  |
|                                     |                                       |                                                                                                                             |               | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  |                |            | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР             |                |               | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | КРП |      |         |                | ИП | СР  |      |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                                                                                             |               | 864                 |           |     |     |     |     |    |     |                | 17         |                     | 1080      |     |     |     |     |    |                |                |               | 24                  |           | 1944 |     |     |     |      |         |                |    |     | 41   |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                                                                                             |               | 864                 |           |     |     |     |     |    |     |                |            |                     | 1080      |     |     |     |     |    |                |                |               |                     |           | 1944 |     |     |     |      |         |                |    |     |      |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                                             |               | 54                  |           |     |     |     |     |    |     |                |            |                     | 54        |     |     |     |     |    |                |                |               |                     |           | 54   |     |     |     |      |         |                |    |     |      |  |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                                             |               |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                |                |               |                     |           |      |     |     |     |      |         |                |    |     |      |  |
|                                     | Обязательная нагрузка                 |                                                                                                                             |               | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |                |            |                     | 36        |     |     |     |     |    |                |                |               |                     |           | 36   |     |     |     |      |         |                |    |     |      |  |
|                                     | Во взаимодействии с преподавателем    |                                                                                                                             |               | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |                |            |                     | 36        |     |     |     |     |    |                |                |               |                     |           | 36   |     |     |     |      |         |                |    |     |      |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                                                                                             |               | 864                 | 576       | 276 |     | 300 |     |    | 288 | ТО: 16<br>Э: 1 |            | 1080                | 720       | 384 | 30  | 306 |     |    | 360            | ТО: 20<br>Э: 1 |               | 1944                | 1296      | 660  | 30  | 606 |     |      | 648     | ТО: 36<br>Э: 2 |    |     |      |  |
| 1                                   | ОГСЭ.01.                              | Основы философии                                                                                                            |               |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | ДифЗ       | 60                  | 40        | 30  |     | 10  |     |    | 20             |                | ДифЗ          | 60                  | 40        | 30   |     | 10  |     |      | 20      |                |    |     | 4    |  |
| 2                                   | ОГСЭ.02.                              | История                                                                                                                     | ДифЗ          | 48                  | 32        | 32  |     |     |     |    | 16  |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                |                | ДифЗ          | 48                  | 32        | 32   |     |     |     |      | 16      |                |    |     | 3    |  |
| 3                                   | ОГСЭ.03.                              | Иностранный язык                                                                                                            |               | 48                  | 32        |     |     | 32  |     |    | 16  |                | ДифЗ       | 60                  | 40        |     |     | 40  |     |    | 20             |                | ДифЗ          | 108                 | 72        |      |     | 72  |     |      | 36      |                |    |     | 345  |  |
| 4                                   | ОГСЭ.04.                              | Физическая культура                                                                                                         | ДифЗ          | 48                  | 32        | 2   |     | 30  |     |    | 16  |                | ДифЗ       | 60                  | 40        |     |     | 40  |     |    | 20             |                | ДифЗ(2)       | 108                 | 72        | 2    |     | 70  |     |      | 36      |                |    |     | 3456 |  |
| 5                                   | ЕН.01.                                | Прикладная математика                                                                                                       | ДифЗ          | 48                  | 32        | 16  |     | 16  |     |    | 16  |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | ДифЗ           | 48            | 32                  | 16        |      | 16  |     |     | 16   |         |                |    | 3   |      |  |
| 6                                   | ЕН.02.                                | Информатика                                                                                                                 | ДифЗ          | 48                  | 32        | 4   |     | 28  |     |    | 16  |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | ДифЗ           | 48            | 32                  | 4         |      | 28  |     |     | 16   |         |                |    | 3   |      |  |
| 7                                   | ОП.01.                                | Инженерная графика                                                                                                          | ДифЗ          | 72                  | 48        |     |     | 48  |     |    | 24  |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | ДифЗ           | 72            | 48                  |           |      | 48  |     |     | 24   |         |                |    | 3   |      |  |
| 8                                   | ОП.02.                                | Электротехника и электроника                                                                                                |               |                     |           |     |     |     |     |    |     | Эк             | 90         | 60                  | 30        | 30  |     |     |     | 30 |                | Эк             | 90            | 60                  | 30        | 30   |     |     |     | 30   |         |                |    | 4   |      |  |
| 9                                   | ОП.03.                                | Техническая механика                                                                                                        | Эк            | 72                  | 48        | 34  |     | 14  |     |    | 24  |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | Эк             | 72            | 48                  | 34        |      | 14  |     |     | 24   |         |                |    | 3   |      |  |
| 10                                  | ОП.05.                                | Строительные материалы и изделия                                                                                            | Эк            | 72                  | 48        | 24  |     | 24  |     |    | 24  |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | Эк             | 72            | 48                  | 24        |      | 24  |     |     | 24   |         |                |    | 3   |      |  |
| 11                                  | ОП.06.                                | Общий курс железных дорог                                                                                                   | Эк            | 72                  | 48        | 34  |     | 14  |     |    | 24  |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | Эк             | 72            | 48                  | 34        |      | 14  |     |     | 24   |         |                |    | 3   |      |  |
| 12                                  | ОП.07.                                | Геодезия                                                                                                                    | Эк            | 72                  | 48        | 24  |     | 24  |     |    | 24  |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | Эк             | 72            | 48                  | 24        |      | 24  |     |     | 24   |         |                |    | 3   |      |  |
| 13                                  | ОП.11.                                | Безопасность жизнедеятельности                                                                                              |               |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |            | 30                  | 20        | 20  |     |     |     | 10 |                |                | 30            | 20                  | 20        |      |     |     |     | 10   |         |                |    | 45  |      |  |
| 14                                  | ОП.12.                                | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения                                                             | ДифЗ          | 72                  | 48        | 30  |     | 18  |     |    | 24  |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | ДифЗ           | 72            | 48                  | 30        |      | 18  |     |     | 24   |         |                |    | 3   |      |  |
| 15                                  | ОП.13.                                | Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"                                                                   |               |                     |           |     |     |     |     |    |     | ДифЗ           | 90         | 60                  | 44        |     | 16  |     |     | 30 |                | ДифЗ           | 90            | 60                  | 44        |      | 16  |     |     | 30   |         |                |    | 4   |      |  |
| 16                                  | ОП.15.                                | Цифровая трансформация железнодорожного транспорта                                                                          |               |                     |           |     |     |     |     |    |     | ДифЗ           | 120        | 80                  | 50        |     | 30  |     |     | 40 |                | ДифЗ           | 120           | 80                  | 50        |      | 30  |     |     | 40   |         |                |    | 4   |      |  |
| 17                                  | ПМ.01                                 | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | Эк            | 96                  | 64        | 34  |     | 30  |     |    | 32  |                | Эк ДифЗ(2) | 120                 | 80        | 40  |     | 40  |     |    | 40             |                | Эк(2) ДифЗ(2) | 216                 | 144       | 74   |     | 70  |     |      | 72      |                |    |     | 34   |  |
| 18                                  | МДК.01.01.                            | Технология геодезических работ                                                                                              | Эк            | 96                  | 64        | 34  |     | 30  |     |    | 32  |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | Эк             | 96            | 64                  | 34        |      | 30  |     |     | 32   |         |                |    | 3   |      |  |
| 19                                  | МДК.01.02.                            | Изыскания и проектирование железных дорог                                                                                   |               |                     |           |     |     |     |     |    |     | ДифЗ           | 120        | 80                  | 40        |     | 40  |     |     | 40 |                | ДифЗ           | 120           | 80                  | 40        |      | 40  |     |     | 40   |         |                |    | 4   |      |  |
| 20                                  | ПМ.01.01(К)                           | Экзамен                                                                                                                     |               |                     |           |     |     |     |     |    |     | Эк             |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | Эк             |               |                     |           |      |     |     |     |      |         |                |    |     |      |  |
| 21                                  | ПМ.02                                 | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути                                             |               |                     |           |     |     |     |     |    |     | ДифЗ(2)        | 180        | 120                 | 80        |     | 40  |     |     | 60 |                | ДифЗ(2)        | 180           | 120                 | 80        |      | 40  |     |     | 60   |         |                |    | 456 |      |  |
| 22                                  | МДК.02.02.                            | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути                                                                     |               |                     |           |     |     |     |     |    |     | ДифЗ           | 90         | 60                  | 40        |     | 20  |     |     | 30 |                | ДифЗ           | 90            | 60                  | 40        |      | 20  |     |     | 30   |         |                |    | 45  |      |  |
| 23                                  | МДК.02.03.                            | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ                                                                        |               |                     |           |     |     |     |     |    |     | ДифЗ           | 90         | 60                  | 40        |     | 20  |     |     | 30 |                | ДифЗ           | 90            | 60                  | 40        |      | 20  |     |     | 30   |         |                |    | 4   |      |  |
| 24                                  | ПМ.03                                 | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                 |               | 96                  | 64        | 42  |     | 22  |     |    | 32  |                | Эк(2)      | 150                 | 100       | 50  |     | 50  |     |    | 50             |                | Эк(2)         | 246                 | 164       | 92   |     | 72  |     |      | 82      |                |    |     | 345  |  |
| 25                                  | МДК.03.01.                            | Устройство железнодорожного пути                                                                                            |               | 96                  | 64        | 42  |     | 22  |     |    | 32  |                | Эк         | 60                  | 40        | 20  |     | 20  |     |    | 20             |                | Эк            | 156                 | 104       | 62   |     | 42  |     |      | 52      |                |    |     | 34   |  |
| 26                                  | МДК.03.02.                            | Устройство искусственных сооружений                                                                                         |               |                     |           |     |     |     |     |    |     | Эк             | 90         | 60                  | 30        |     | 30  |     |     | 30 |                | Эк             | 90            | 60                  | 30        |      | 30  |     |     | 30   |         |                |    | 4   |      |  |
| 27                                  | ПМ.05                                 | Выполнение работ по профессии Монтер пути                                                                                   |               |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | 120        | 80                  | 40        |     | 40  |     |     | 40 |                |                | 120           | 80                  | 40        |      | 40  |     |     | 40   |         |                |    | 45  |      |  |
| 28                                  | МДК.05.01.                            | Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути                                                                     |               |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | 120        | 80                  | 40        |     | 40  |     |     | 40 |                |                | 120           | 80                  | 40        |      | 40  |     |     | 40   |         |                |    | 45  |      |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ         |                                       |                                                                                                                             | Эк(4) ДифЗ(4) |                     |           |     |     |     |     |    |     | Эк(4) ДифЗ(6)  |            |                     |           |     |     |     |     |    | Эк(8) ДифЗ(10) |                |               |                     |           |      |     |     |     |      |         |                |    |     |      |  |
| ПРАКТИКИ                            |                                       |                                                                                                                             | (План)        |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                |                |               |                     |           |      |     |     |     |      |         |                |    |     |      |  |
|                                     | УП.01.01                              | Учебная практика                                                                                                            |               |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | ДифЗ       | 108                 | 108       |     |     | 108 |     |    | 3              |                | ДифЗ          | 108                 | 108       |      |     | 108 |     |      | 3       |                |    |     |      |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                                       |                                                                                                                             | (План)        |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |            |                     |           |     |     |     |     |    |                |                |               |                     |           |      |     |     |     |      |         |                |    |     |      |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                                       |                                                                                                                             |               |                     |           |     |     |     |     |    |     | 2              |            |                     |           |     |     |     |     |    |                | 9              |               |                     |           |      |     |     |     |      |         | 11             |    |     |      |  |



| №                                   | Индекс      | Наименование                                                                                | Семестр 5        |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | Семестр 6     |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | Итого за курс     |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | Каф. | Семестр |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------------|---------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|------|----------------|-------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------------|------|---------|
|                                     |             |                                                                                             | Контроль         | Академических часов |           |     |     |     |     |    |     | Неделя         | Контроль      | Академических часов |           |     |     |     |     |    |      | Неделя         | Контроль          | Академических часов |           |     |     |     |     |    |     | Неделя         |      |         |
|                                     |             |                                                                                             |                  | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  |                |               | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР   |                |                   | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  |                |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)            |             |                                                                                             |                  | 864                 |           |     |     |     |     |    |     | 17             |               | 810                 |           |     |     |     |     |    |      | 25             |                   | 1674                |           |     |     |     |     |    |     | 42             |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |             |                                                                                             |                  | 864                 |           |     |     |     |     |    |     |                |               | 810                 |           |     |     |     |     |    |      |                |                   | 1674                |           |     |     |     |     |    |     |                |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |             | ОП, факультативы (в период ТО)                                                              |                  | 54                  |           |     |     |     |     |    |     |                |               | 54                  |           |     |     |     |     |    |      |                |                   | 54                  |           |     |     |     |     |    |     |                |      |         |
|                                     |             | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                       |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |               |                     |           |     |     |     |     |    |      |                |                   |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |      |         |
|                                     |             | Обязательная нагрузка                                                                       |                  | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |                |               | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |                |                   | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |                |      |         |
|                                     |             | Во взаимодействии с преподавателем                                                          |                  | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |                |               | 36                  |           |     |     |     |     |    |      |                |                   | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |                |      |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |             |                                                                                             |                  | 864                 | 576       | 272 |     | 274 | 30  |    | 288 | ТО: 16<br>Э: 1 |               | 810                 | 540       | 288 |     | 252 |     |    | 270  | ТО: 15<br>Э: 1 |                   | 1674                | 1116      | 560 |     | 526 | 30  |    | 558 | ТО: 31<br>Э: 2 |      |         |
| 1                                   | ОГСЭ.03.    | Иностранный язык                                                                            | ДифЗ             | 48                  | 32        |     |     | 32  |     |    | 16  |                |               |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | ДифЗ              | 48                  | 32        |     |     | 32  |     |    | 16  |                |      | 345     |
| 2                                   | ОГСЭ.04.    | Физическая культура                                                                         | ДифЗ             | 48                  | 32        | 2   |     | 30  |     |    | 16  |                | ДифЗ          | 45                  | 30        |     |     | 30  |     |    | 15   |                | ДифЗ(2)           | 93                  | 62        | 2   |     | 60  |     |    | 31  |                |      | 3456    |
| 3                                   | ОП.04.      | Метрология, стандартизация и сертификация                                                   | Эк               | 72                  | 48        | 32  |     | 16  |     |    | 24  |                |               |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | Эк                | 72                  | 48        | 32  |     | 16  |     |    | 24  |                |      | 5       |
| 4                                   | ОП.08.      | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                   |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | ДифЗ          | 68                  | 45        | 3   |     | 42  |     |    | 23   |                | ДифЗ              | 68                  | 45        | 3   |     | 42  |     |    | 23  |                |      | 6       |
| 5                                   | ОП.09.      | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                          | Эк               | 72                  | 48        | 34  |     | 14  |     |    | 24  |                |               |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | Эк                | 72                  | 48        | 34  |     | 14  |     |    | 24  |                |      | 5       |
| 6                                   | ОП.10.      | Охрана труда                                                                                |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | Эк            | 68                  | 45        | 27  |     | 18  |     |    | 23   |                | Эк                | 68                  | 45        | 27  |     | 18  |     |    | 23  |                |      | 6       |
| 7                                   | ОП.11.      | Безопасность жизнедеятельности                                                              | ДифЗ             | 72                  | 48        |     |     | 48  |     |    | 24  |                |               |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | ДифЗ              | 72                  | 48        |     |     | 48  |     |    | 24  |                |      | 45      |
| 8                                   | ОП.14.      | Транспортная безопасность                                                                   |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | Эк            | 68                  | 45        | 37  |     | 8   |     |    | 23   |                | Эк                | 68                  | 45        | 37  |     | 8   |     |    | 23  |                |      | 6       |
| 9                                   | ПМ.02       | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути             | Эк КП            | 168                 | 112       | 56  |     | 26  | 30  |    | 56  |                | ДифЗ          | 90                  | 60        | 30  |     | 30  |     |    | 30   |                | Эк ДифЗ КП        | 258                 | 172       | 86  |     | 56  | 30  |    | 86  |                |      | 456     |
| 10                                  | МДК.02.01.  | Строительство и реконструкция железных дорог                                                |                  | 72                  | 48        | 32  |     | 16  |     |    | 24  |                | ДифЗ          | 90                  | 60        | 30  |     | 30  |     |    | 30   |                | ДифЗ              | 162                 | 108       | 62  |     | 46  |     |    | 54  |                |      | 56      |
| 11                                  | МДК.02.02.  | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути                                     | Эк КП            | 96                  | 64        | 24  |     | 10  | 30  |    | 32  |                |               |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | Эк КП             | 96                  | 64        | 24  |     | 10  | 30  |    | 32  |                |      | 45      |
| 12                                  | ПМ.03       | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений | Эк               | 96                  | 64        | 32  |     | 32  |     |    | 32  |                |               |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | Эк                | 96                  | 64        | 32  |     | 32  |     |    | 32  |                |      | 345     |
| 13                                  | МДК.03.03.  | Неразрушающий контроль рельсов                                                              | Эк               | 96                  | 64        | 32  |     | 32  |     |    | 32  |                |               |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | Эк                | 96                  | 64        | 32  |     | 32  |     |    | 32  |                |      | 5       |
| 14                                  | ПМ.04       | Участие в организации деятельности структурного подразделения                               |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | Эк ДифЗ(3)    | 134                 | 90        | 46  |     | 44  |     |    | 44   |                | Эк ДифЗ(3)        | 134                 | 90        | 46  |     | 44  |     |    | 44  |                |      | 6       |
| 15                                  | МДК.04.01.  | Экономика, организация и планирование в трудовом хозяйстве                                  |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | ДифЗ          | 67                  | 45        | 23  |     | 22  |     |    | 22   |                | ДифЗ              | 67                  | 45        | 23  |     | 22  |     |    | 22  |                |      | 6       |
| 16                                  | МДК.04.02.  | Техническая документация путевого хозяйства                                                 |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | ДифЗ          | 67                  | 45        | 23  |     | 22  |     |    | 22   |                | ДифЗ              | 67                  | 45        | 23  |     | 22  |     |    | 22  |                |      | 6       |
| 17                                  | ПМ.04.01(К) | Экзамен                                                                                     |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | Эк            |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | Эк                |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |      |         |
| 18                                  | ПМ.05       | Выполнение работ по профессии Монтер пути                                                   | ДифЗ             | 48                  | 32        | 16  |     | 16  |     |    | 16  |                | Эк ДифЗ       |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | Эк ДифЗ(2)        | 48                  | 32        | 16  |     | 16  |     |    | 16  |                |      | 45      |
| 19                                  | МДК.05.01.  | Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути                                     | ДифЗ             | 48                  | 32        | 16  |     | 16  |     |    | 16  |                |               |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | ДифЗ              | 48                  | 32        | 16  |     | 16  |     |    | 16  |                |      | 45      |
| 20                                  | ПМ.05.01(К) | Квалификационный экзамен                                                                    |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | Эк            |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | Эк                |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |      |         |
| 21                                  | ПМ.06       | Выполнение работ по профессии Сигналист                                                     |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | ДифЗ          | 112                 | 75        | 45  |     | 30  |     |    | 37   |                | ДифЗ              | 112                 | 75        | 45  |     | 30  |     |    | 37  |                |      | 6       |
| 22                                  | МДК.06.01.  | Организация и выполнение работ по профессии Сигналист                                       |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | ДифЗ          | 112                 | 75        | 45  |     | 30  |     |    | 37   |                | ДифЗ              | 112                 | 75        | 45  |     | 30  |     |    | 37  |                |      | 6       |
| 23                                  | ПМ.07       | Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины                   | ДифЗ             | 240                 | 160       | 100 |     | 60  |     |    | 80  |                | Эк            | 225                 | 150       | 100 |     | 50  |     |    | 75   |                | Эк ДифЗ           | 465                 | 310       | 200 |     | 110 |     |    | 155 |                |      | 56      |
| 24                                  | МДК.07.01.  | Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины     | ДифЗ             | 240                 | 160       | 100 |     | 60  |     |    | 80  |                | Эк            | 225                 | 150       | 100 |     | 50  |     |    | 75   |                | Эк ДифЗ           | 465                 | 310       | 200 |     | 110 |     |    | 155 |                |      | 56      |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ         |             |                                                                                             | Эк(4) ДифЗ(4) КП |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | Эк(4) ДифЗ(6) |                     |           |     |     |     |     |    |      |                | Эк(8) ДифЗ(10) КП |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |      |         |
| ПРАКТИКИ                            |             |                                                                                             | (План)           |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |               | 324                 | 36        |     |     | 36  |     |    | 288  | 9              |                   | 324                 | 36        |     |     | 36  |     |    | 288 | 9              |      |         |
|                                     | УП.04.01    | Учебная практика                                                                            |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     | ДифЗ           | 36            | 36                  |           |     | 36  |     |     |    | 1    | ДифЗ           | 36                | 36                  |           |     | 36  |     |     |    | 1   |                |      |         |
|                                     | ПП.02.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | 72            |                     |           |     |     |     | 72  | 2  |      | 72             |                   |                     |           |     |     |     | 72  | 2  |     |                |      |         |
|                                     | ПП.03.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | 36            |                     |           |     |     |     | 36  | 1  |      | 36             |                   |                     |           |     |     |     | 36  | 1  |     |                |      |         |
|                                     | ПП.05.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     | ДифЗ           | 108           |                     |           |     |     |     | 108 | 3  | ДифЗ | 108            |                   |                     |           |     |     |     | 108 | 3  |     |                |      |         |
|                                     | ПП.06.01    | Производственная практика (по профилю специальности)                                        |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     |                | 72            |                     |           |     |     |     | 72  | 2  |      | 72             |                   |                     |           |     |     |     | 72  | 2  |     |                |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |             |                                                                                             | (План)           |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |               |                     |           |     |     |     |     |    |      |                |                   |                     |           |     |     |     |     |    |     |                |      |         |
| КАНИКУЛЫ                            |             |                                                                                             |                  |                     |           |     |     |     |     |    |     | 2              |               |                     |           |     |     |     |     |    | 8    |                |                   |                     |           |     |     |     |     | 10 |     |                |      |         |



|      |                                                           | Максимальная нагрузка           |         |        |      | Обязательная нагрузка |         |        |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|--------|------|-----------------------|---------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                           | Не менее                        | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт | Не менее              | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|      | Итого по ОП                                               |                                 | 4845    | 1095   | 5724 |                       | 3086    | 730    | 3816 | 2106   | 918    | 1188   | 1944   | 864    | 1080   | 1674   | 864    | 810    |        |        |        |
| ОП   | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            |                                 | 2106    |        | 2106 |                       | 1404    |        | 1404 | 2106   | 918    | 1188   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| НОО  | Начальное общее образование                               |                                 |         |        |      |                       |         |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ООО  | Основное общее образование                                |                                 |         |        |      |                       |         |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| СОО  | Среднее общее образование                                 |                                 | 2106    |        | 2106 |                       | 1404    |        | 1404 | 2106   | 918    | 1188   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП   | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               |                                 | 2523    | 1095   | 3618 |                       | 1682    | 730    | 2412 |        |        |        | 1944   | 864    | 1080   | 1674   | 864    | 810    |        |        |        |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |                                 | 465     |        | 465  |                       | 310     |        | 310  |        |        |        | 324    | 144    | 180    | 141    | 96     | 45     |        |        |        |
| ЕН   | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    |                                 | 96      |        | 96   |                       | 64      |        | 64   |        |        |        | 96     | 96     |        |        |        |        |        |        |        |
| П    | Профессиональный учебный цикл                             |                                 | 1962    | 1095   | 3057 |                       | 1308    | 730    | 2038 |        |        |        | 1524   | 624    | 900    | 1533   | 768    | 765    |        |        |        |
| ОП   | Общепрофессиональные дисциплины                           |                                 | 832     | 350    | 1182 |                       | 554     | 233    | 787  |        |        |        | 762    | 432    | 330    | 420    | 216    | 204    |        |        |        |
| ПМ   | Профессиональные модули                                   |                                 | 1130    | 745    | 1875 |                       | 754     | 497    | 1251 |        |        |        | 762    | 192    | 570    | 1113   | 552    | 561    |        |        |        |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация                       |                                 | 216     |        | 216  |                       |         |        |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                           | Период ТО                       |         |        | 54   |                       |         |        |      | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      |        |        |
|      |                                                           | Период атт.                     |         |        |      |                       |         |        |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      |                                                           | Период гос.эк.                  |         |        |      |                       |         |        |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        | 36     |
|      | Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)   | Блок ОП                         |         |        | 1404 |                       |         |        |      | -      | 612    | 792    | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      |                                                           | Блок СОО                        |         |        | 1404 |                       |         |        |      | -      | 612    | 792    | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      |                                                           | Блок ПП                         |         |        | 2412 |                       |         |        |      | -      |        |        | -      | 576    | 720    | -      | 576    | 540    | -      |        |        |
|      |                                                           | Блок ОГСЭ                       |         |        | 310  |                       |         |        |      | -      |        |        | -      | 96     | 120    | -      | 64     | 30     | -      |        |        |
|      |                                                           | Блок ЕН                         |         |        | 64   |                       |         |        |      | -      |        |        | -      | 64     |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      |                                                           | Блок П                          |         |        | 2038 |                       |         |        |      | -      |        |        | -      | 416    | 600    | -      | 512    | 510    | -      |        |        |
|      |                                                           | Блок ОП                         |         |        | 787  |                       |         |        |      | -      |        |        | -      | 288    | 220    | -      | 144    | 135    | -      |        |        |
|      |                                                           | Блок ПМ                         |         |        | 1251 |                       |         |        |      | -      |        |        | -      | 128    | 380    | -      | 368    | 375    | -      |        |        |
|      |                                                           | Блок ГИА                        |         |        |      |                       |         |        |      | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        |
|      |                                                           | Итого                           |         |        | 3816 |                       |         |        |      | -      | 612    | 792    | -      | 576    | 720    | -      | 576    | 540    | -      |        |        |
|      | Обязательная нагрузка (акад.час/нед)                      | ОП                              |         |        | 36   |                       |         |        |      | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      |        |        |
|      | Обязательные формы контроля                               | ЭКЗАМЕН (Эк)                    |         |        |      |                       |         |        |      | 4      |        | 4      | 8      | 4      | 4      | 8      | 4      | 4      | 4      | 4      |        |
|      |                                                           | ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДифЗ) |         |        |      |                       |         |        |      | 10     | 2      | 8      | 10     | 4      | 6      | 10     | 4      | 6      | 5      | 4      | 1      |
|      |                                                           | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)            |         |        |      |                       |         |        |      |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        |        |        |        |



| Вид        | Наименование                                                                | Курс     | Семестр  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
|            | <i>МДК.01.01. Технология геодезических работ</i>                            | <i>2</i> | <i>1</i> |
|            | <i>ОП.07. Геодезия</i>                                                      | <i>2</i> | <i>1</i> |
| Вид        | Наименование                                                                | Курс     | Семестр  |
| <b>ЗаО</b> | <b>Комплексный зачет с оценкой</b>                                          | <b>2</b> | <b>1</b> |
|            | <i>ЕН.01. Прикладная математика</i>                                         | <i>2</i> | <i>1</i> |
|            | <i>ЕН.02. Информатика</i>                                                   | <i>2</i> | <i>1</i> |
| Вид        | Наименование                                                                | Курс     | Семестр  |
| <b>ЗаО</b> | <b>Комплексный зачет с оценкой</b>                                          | <b>2</b> | <b>2</b> |
|            | <i>МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</i>   | <i>2</i> | <i>2</i> |
|            | <i>МДК.02.03. Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ</i>      | <i>2</i> | <i>2</i> |
| Вид        | Наименование                                                                | Курс     | Семестр  |
| <b>ЗаО</b> | <b>Комплексный зачет с оценкой</b>                                          | <b>2</b> | <b>2</b> |
|            | <i>МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог</i>                 | <i>2</i> | <i>2</i> |
|            | <i>УП.01.01 Учебная практика</i>                                            | <i>2</i> | <i>2</i> |
| Вид        | Наименование                                                                | Курс     | Семестр  |
| <b>ЗаО</b> | <b>Комплексный зачет с оценкой</b>                                          | <b>3</b> | <b>2</b> |
|            | <i>МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</i> | <i>3</i> | <i>2</i> |
|            | <i>МДК.04.02. Техническая документация путевого хозяйства</i>               | <i>3</i> | <i>2</i> |
| Вид        | Наименование                                                                | Курс     | Семестр  |
| <b>Эк</b>  | <b>Комплексный экзамен</b>                                                  | <b>3</b> | <b>2</b> |
|            | <i>ОП.10. Охрана труда</i>                                                  | <i>3</i> | <i>2</i> |
|            | <i>ОП.14. Транспортная безопасность</i>                                     | <i>3</i> | <i>2</i> |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| №                   | Наименование                                              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Кабинеты            |                                                           |
| 1                   | социально-экономических дисциплин                         |
| 2                   | иностранного языка                                        |
| 3                   | прикладной математики                                     |
| 4                   | информатики                                               |
| 5                   | инженерной графики                                        |
| 6                   | технической механики                                      |
| 7                   | строительных материалов и изделий                         |
| 8                   | геодезии                                                  |
| 9                   | правового обеспечения профессиональной деятельности       |
| 10                  | экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве |
| 11                  | охраны труда                                              |
| 12                  | безопасности жизнедеятельности                            |
| 13                  | железнодорожного пути                                     |
| 14                  | искусственных сооружений                                  |
| 15                  | организации строительства и реконструкции железных дорог  |
| 16                  | изысканий и проектирования железных дорог                 |
| 17                  | технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути |
| 18                  | безопасности движения                                     |
| 19                  | метрологии, стандартизации и сертификации                 |
| 20                  | русского языка и культуры речи                            |
| 21                  | естественнонаучных дисциплин                              |
| 22                  | физики                                                    |
| 23                  | общего курса железных дорог                               |
| Лаборатории         |                                                           |
| 1                   | электротехники                                            |
| 2                   | неразрушающего контроля рельсов                           |
| 3                   | машин, механизмов ремонтно-строительных работ             |
| 4                   | информационных технологий в профессиональной деятельности |
| Мастерские          |                                                           |
| 1                   | слесарные                                                 |
| 2                   | электромонтажные                                          |
| 3                   | токарные                                                  |
| 4                   | сварочные                                                 |
| Полигоны            |                                                           |
| 1                   | технической эксплуатации и ремонта пути                   |
| Спортивный комплекс |                                                           |
| 1                   | спортивный зал                                            |
| Залы                |                                                           |
| 1                   | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет       |
| 2                   | актовый зал                                               |

1. Учебный план программы профессионалитета филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Ярославле разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 №1002; Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".

2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность академического часа - 45 минут, учебные занятия проводятся парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель - каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин циклов: «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные дисциплины и индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

4. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 69,7% (по требованиям ФГОС СПО: около 70% от общего объема времени отведенного на их освоение). Вариативная часть составляет 30,3% (по требованиям ФГОС СПО: около 30 %) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Физическая культура». Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 час. За счет вариативной части предусмотрен дополнительный профессиональный блок работодателя - общепрофессиональные дисциплины Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД», Транспортная безопасность, Цифровая трансформация железнодорожного транспорта, профессиональные модули: Выполнение работ по профессии Монтер пути, Выполнение работ по профессии Сигналист, Выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины.

5. Выполнение курсового проекта предусмотрено в рамках МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

6. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 7. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.

7. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

8. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий, практик. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы).