

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Падарова Марина Владимировна  
Должность: Ректор филиала  
Дата подписания: 05.08.2025 09:28:53  
Уникальный программный ключ:  
706d367266485e027351629e475058ad23091f88

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 5 от 27.05.2025 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**08.02.10**

Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | <u>2023</u>                 |
| Учебный год                               | <u>2025-2026</u>            |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | <u>№ 1002 от 13.08.2014</u> |





| ПМ.Профессиональные модули                     |           |  |            |  |              |           |          |              |            | 1966       | 1966       | 1311       | 1311       | 655 |     | 1254 | 712 |  |  |  | 186 | 514 | 504 | 288 | 474 |     |  |
|--|-----------|--|------------|--|--------------|-----------|----------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----|------|-----|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| +  | ПМ.01     | <b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>   | <b>48</b>  |  | <b>466</b>   |           |          | <b>5</b>     | 234        | <b>234</b> | <b>155</b> | <b>155</b> | <b>79</b>  |     | 208 | 26   |     |  |  |  | 90  | 68  | 76  |     |     |     |  |
| +  | МДК.01.01 | Технология геодезических работ   | 4*         |  |              |           |          |              | 90         | 90         | 60         | 60         | 30         |     | 90  |      |     |  |  |  | 90  |     |     |     |     |     |  |
| +  | МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |            |  | 6            |           |          | 5            | 144        | 144        | 95         | 95         | 49         |     | 118 | 26   |     |  |  |  |     | 68  | 76  |     |     |     |  |
| +  | УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |            |  | 4            |           |          |              | 144        | 144        | 144        | 144        |            |     | 144 |      |     |  |  |  |     | 144 |     |     |     |     |  |
| +  | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |            |  | 6            |           |          |              | 72         | 72         | 72         | 72         |            |     | 72  |      |     |  |  |  |     |     | 72  |     |     |     |  |
| +  | ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 8*         |  |              |           |          |              |            |            |            |            |            |     |     |      |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |  |
| +  | ПМ.02     | <b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>   | <b>8</b>   |  | <b>56688</b> | <b>68</b> |          | <b>55667</b> | 849        | <b>849</b> | <b>563</b> | <b>563</b> | <b>286</b> |     | 461 | 388  |     |  |  |  |     | 212 | 230 | 147 | 260 |     |  |
| +  | МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |            |  | 8            | 8         |          | 7            | 191        | 191        | 127        | 127        | 64         |     | 166 | 25   |     |  |  |  |     |     |     | 54  | 137 |     |  |
| +  | МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |            |  | 8            | 6         |          | 567          | 396        | 396        | 261        | 261        | 135        |     | 175 | 221  |     |  |  |  |     | 112 | 152 | 63  | 69  |     |  |
| +  | МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |            |  | 8            |           |          | 567          | 262        | 262        | 175        | 175        | 87         |     | 120 | 142  |     |  |  |  |     | 100 | 78  | 30  | 54  |     |  |
| +  | УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |            |  | 56           |           |          |              | 144        | 144        | 144        | 144        |            |     | 144 |      |     |  |  |  |     | 36  | 108 |     |     |     |  |
| +  | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |            |  | 6            |           |          |              | 144        | 144        | 144        | 144        |            |     | 144 |      |     |  |  |  |     |     | 144 |     |     |     |  |
| +  | ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 8*         |  |              |           |          |              |            |            |            |            |            |     |     |      |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |  |
| +  | ПМ.03     | <b>Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>   | <b>568</b> |  | <b>78</b>    |           |          | <b>457</b>   | 580        | <b>580</b> | <b>387</b> | <b>387</b> | <b>193</b> |     | 399 | 181  |     |  |  |  |     | 96  | 234 | 63  | 63  | 124 |  |
| +  | МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   | 5          |  |              |           |          | 4            | 240        | 240        | 160        | 160        | 80         |     | 150 | 90   |     |  |  |  |     | 96  | 144 |     |     |     |  |
| +  | МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  | 6          |  |              |           |          | 5            | 153        | 153        | 102        | 102        | 51         |     | 108 | 45   |     |  |  |  |     | 90  | 63  |     |     |     |  |
| +  | МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |            |  | 8            |           |          | 7            | 187        | 187        | 125        | 125        | 62         |     | 141 | 46   |     |  |  |  |     |     |     |     | 63  | 124 |  |
| +  | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                 |            |  | 7            |           |          |              | 216        | 216        | 216        | 216        |            |     | 216 |      |     |  |  |  |     |     |     | 216 |     |     |  |
| +  | ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 8*         |  |              |           |          |              |            |            |            |            |            |     |     |      |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |  |
| +  | ПМ.04     | <b>Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>   | <b>8</b>   |  | <b>678</b>   | <b>8</b>  | <b>7</b> | 255          | <b>255</b> | <b>170</b> | <b>170</b> | <b>85</b>  |            | 180 | 75  |      |     |  |  |  |     |     |     | 87  | 78  | 90  |  |
| +  | МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |            |  | 8            | 8         | 7        | 168          | 168        | 112        | 112        | 56         |            | 93  | 75  |      |     |  |  |  |     |     |     | 78  | 90  |     |  |
| +  | МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства  |            |  | 6            |           |          |              | 87         | 87         | 58         | 58         | 29         |     | 87  |      |     |  |  |  |     |     |     | 87  |     |     |  |
| +  | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения   |            |  | 7            |           |          |              | 72         | 72         | 72         | 72         |            |     | 72  |      |     |  |  |  |     |     |     | 72  |     |     |  |
| +  | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 8*         |  |              |           |          |              |            |            |            |            |            |     |     |      |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |  |
| +  | ПМ.05     | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист</b>   | <b>6</b>   |  | <b>66</b>    |           |          |              | 48         | <b>48</b>  | <b>36</b>  | <b>36</b>  | <b>12</b>  |     | 6   | 42   |     |  |  |  |     |     |     | 48  |     |     |  |
| +  | МДК.05.01 | Специальные технологии   |            |  | 6            |           |          |              | 48         | 48         | 36         | 36         | 12         |     | 6   | 42   |     |  |  |  |     |     |     | 48  |     |     |  |
| +  | ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист        |            |  | 6            |           |          |              | 108        | 108        | 108        | 108        |            |     | 108 |      |     |  |  |  |     |     |     | 108 |     |     |  |
| +  | ПМ.05.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 6          |  |              |           |          |              |            |            |            |            |            |     |     |      |     |  |  |  |     |     |     |     |     |     |  |
| +  | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |            |  | 8            |           |          |              | 144        | 144        | 144        | 144        |            |     | 144 |      |     |  |  |  |     |     |     |     | 144 |     |  |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |           |  |            |  |              |           |          |              | 216        | 216        | 216        | 216        |            |     | 216 |      |     |  |  |  |     |     |     |     |     | 216 |  |
| +  | ГИА.01    | Подготовка выпускной квалификационной работы   |            |  |              |           |          |              | 144        | 144        | 144        | 144        |            |     | 144 |      |     |  |  |  |     |     |     |     | 144 |     |  |
| +  | ГИА.02    | Защита выпускной квалификационной работы   |            |  |              |           |          |              | 72         | 72         | 72         | 72         |            |     | 72  |      |     |  |  |  |     |     |     |     | 72  |     |  |



| Индекс    | Содержание   | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОК 1      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.   | -   |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |     |
| ОГСЭ.02   | История  |     |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |     |
| ОГСЭ.05.2 | Россия - моя история   |     |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |     |
| ЕН.02     | Информатика  |     |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |     |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |     |
| ОП.03     | Техническая механика   |     |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |     |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |     |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |     |
| ОП.07     | Геодезия   |     |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |     |
| ОП.10     | Охрана труда   |     |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |     |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |     |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |     |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |     |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |     |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |     |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |     |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |     |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |     |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |     |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |     |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |     |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |     |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |     |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |     |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |     |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                 |     |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения  |     |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |     |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства  |     |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения   |     |

|           |  |
|-----------|--|
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист  |
| МДК.05.01 | Специальные технологии   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист        |
| ОК 2      | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.                     |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05.2 | Россия - моя история   |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.07     | Геодезия   |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.10     | Охрана труда   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений   |   |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения   |   |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |   |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства   |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения   |   |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист   |   |
| МДК.05.01 | Специальные технологии  |   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист   |   |
| ОК 3      | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | - |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |   |
| ОГСЭ.02   | История   |   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык  |   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура   |   |
| ОГСЭ.05.2 | Россия - моя история  |   |
| ЕН.01     | Прикладная математика   |   |
| ЕН.02     | Информатика   |   |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте  |   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |   |
| ОП.03     | Техническая механика  |   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация   |   |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия  |   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог   |   |
| ОП.07     | Геодезия  |   |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |   |
| ОП.10     | Охрана труда  |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   |   |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность   |   |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог   |   |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ  |   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог   |   |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика  |   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |   |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |   |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог  |   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |   |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  |   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)   |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |   |

|           |  |
|-----------|--|
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                 |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения  |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства  |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения   |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист  |
| МДК.05.01 | Специальные технологии   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист        |
| ОК 4      | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.05.2 | Россия - моя история   |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.07     | Геодезия   |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.10     | Охрана труда   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |

|           |  |
|-----------|--|
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                  |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения  |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства  |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения  |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист  |
| МДК.05.01 | Специальные технологии   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист        |
| ОК 5      | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                           |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОГСЭ.05.2 | Россия - моя история   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.07     | Геодезия   |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.10     | Охрана труда   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |   |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений   |   |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения  |   |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |   |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства  |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения   |   |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист  |   |
| МДК.05.01 | Специальные технологии   |   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист  |   |
| 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. | - |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |   |
| ОГСЭ.02   | История  |   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |   |
| ОГСЭ.05.2 | Россия - моя история   |   |
| ЕН.02     | Информатика  |   |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |   |
| ОП.03     | Техническая механика   |   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |   |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |   |
| ОП.07     | Геодезия   |   |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |   |
| ОП.10     | Охрана труда   |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |   |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |   |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |   |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |   |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог   |   |

|           |  |
|-----------|--|
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений   |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения  |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства  |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения   |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист  |
| МДК.05.01 | Специальные технологии   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист                |
| ОК 7      | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ЕН.02     | Информатика  |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.07     | Геодезия   |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.10     | Охрана труда   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог         |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |   |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                       |   |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения  |   |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |   |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства  |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения   |   |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист  |   |
| МДК.05.01 | Специальные технологии   |   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист              |   |
| ОК 8      | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | - |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |   |
| ОГСЭ.02   | История  |   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |   |
| ЕН.02     | Информатика  |   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |   |
| ОП.03     | Техническая механика   |   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |   |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |   |
| ОП.07     | Геодезия   |   |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |   |
| ОП.10     | Охрана труда   |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |   |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |   |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |   |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |   |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог       |   |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |   |

|           |  |
|-----------|--|
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                 |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения  |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства  |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения   |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист  |
| МДК.05.01 | Специальные технологии   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист        |
| ОК 9      | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.   |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |
| ОП.03     | Техническая механика   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |
| ОП.07     | Геодезия   |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.10     | Охрана труда   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |   |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                  |   |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения  |   |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |   |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства  |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения  |   |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист  |   |
| МДК.05.01 | Специальные технологии   |   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист        |   |
| ПК 1.1    | Выполнять различные виды геодезических съемок.   | - |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |   |
| ОП.07     | Геодезия   |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |   |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |   |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |   |
| ПК 1.2    | Обрабатывать материалы геодезических съемок.   | - |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |   |
| ОГСЭ.05.2 | Россия - моя история   |   |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |   |
| ЕН.02     | Информатика  |   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |   |
| ОП.07     | Геодезия   |   |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |   |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |   |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |   |
| ПК 1.3    | Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.   | - |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |   |
| ОП.07     | Геодезия   |   |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| ОП.10     | Охрана труда   |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог  |   |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ   |   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог  |   |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика   |   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |   |
| ПК 2.1    | Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.  | - |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |   |
| ОП.03     | Техническая механика   |   |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |   |
| ОП.10     | Охрана труда   |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |   |
| ПК 2.2    | Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.   | - |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |   |
| ОП.03     | Техническая механика   |   |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |   |
| ОП.10     | Охрана труда   |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |   |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |   |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист  |   |
| МДК.05.01 | Специальные технологии   |   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист        |   |
| ПК 2.3    | Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.   | - |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |   |
| ЕН.02     | Информатика  |   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |   |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| ОП.03     | Техническая механика   |   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |   |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |   |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |   |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |   |
| ПК 2.4    | Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.  | - |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |   |
| ПК 2.5    | Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке. | - |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |   |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог   |   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути  |   |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ   |   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  |   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   |   |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист  |   |
| МДК.05.01 | Специальные технологии   |   |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист                        |   |
| ПК 3.1    | Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.   | - |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык   |   |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |   |
| ЕН.02     | Информатика  |   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация  |   |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |   |

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |   |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |   |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений |   |
| ПК 3.2    | Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.   | - |
| ОП.02     | Электротехника и электроника   |   |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия   |   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |   |
| ОП.10     | Охрана труда   |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |   |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность  |   |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений |   |
| ПК 3.3    | Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.                                | - |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог  |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  |   |
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути   |   |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений  |   |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов   |   |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений |   |
| ПК 4.1    | Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.               | - |
| ЕН.01     | Прикладная математика  |   |
| ЕН.02     | Информатика  |   |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |   |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения  |   |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве  |   |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства  |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения                               |   |
| ПК 4.2    | Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.   | - |

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |   |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения   |   |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |   |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства   |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения                                     |   |
| ПК 4.3    | Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.     | - |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |   |
| ОП.10     | Охрана труда  |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |   |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения   |   |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |   |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства   |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения                                     |   |
| ПК 4.4    | Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала. | - |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |   |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения   |   |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |   |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства   |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения                                     |   |
| ПК 4.5    | Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.   | - |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |   |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения   |   |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   |   |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства   |   |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения                                     |   |

| Индекс    | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|-----------|---|--|
| ОП        | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            |  |
| НО        | Начальное общее образование                               |  |
| ОО        | Основное общее образование                                |  |
| СО        | Среднее общее образование                                 |  |
| ОУД       | Общие учебные дисциплины                                  |  |
| ОУД.01    | Русский язык  |  |
| ОУД.02.   | Литература  |  |
| ОУД.03    | История   |  |
| ОУД.04    | Обществознание  |  |
| ОУД.05    | География   |  |
| ОУД.06    | Иностранный язык  |  |
| ОУД.07П   | Математика  |  |
| ОУД.08    | Информатика   |  |
| ОУД.09    | Физическая культура                                       |  |
| ОУД.10    | Основы безопасности жизнедеятельности                     |  |
| ОУД.11П   | Физика  |  |
| ОУД.12    | Химия   |  |
| ОУД.13    | Биология  |  |
| УДВ       | Учебные дисциплины по выбору                              |  |
| УДВ.01    | Родной язык   |  |
| УДВ.02    | Родная литература   |  |
| УДВ.03    | Иностранный язык (второй)                                 |  |
| ДУДК      | Дополнительные учебные дисциплины, курсы                  |  |
| ДУДК.01   | Основы проектной деятельности                             |  |
| ДУДК.02   | Россия - моя история                                      |  |
| ПП        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1 |
| ОГСЭ      | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1                 |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9   |
| ОГСЭ.02   | История   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.1                 |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                       | ОК 2; ОК 3; ОК 6   |
| ЭК.ОГСЭ   | Дополнительные учебные дисциплины (Элективные курсы)      |  |
| ОГСЭ.05.1 | Русский язык и культура речи                              |  |
| ОГСЭ.05.2 | Россия - моя история                                      | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ПК 1.2   |
| ЕН        | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1               |
| ЕН.01     | Прикладная математика                                     | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 4.1   |
| ЕН.02     | Информатика   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1                       |
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте                    | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6   |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| П         | Профессиональный учебный цикл   |  |
| ОП        | Общепрофессиональные дисциплины   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5         |
| ОП.01     | Инженерная графика  | ОК 2; ОК 3; ОК 5; ПК 1.1; ПК 3.1   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.4   |
| ОП.03     | Техническая механика  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3   |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация и сертификация   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1   |
| ОП.05     | Строительные материалы и изделия  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2   |
| ОП.06     | Общий курс железных дорог   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ОП.07     | Геодезия  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3   |
| ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   | ОК 2; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 4.1   |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.2; ПК 4.3   |
| ОП.10     | Охрана труда  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.3   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5                 |
| ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3   |
| ОП.13.1   | Транспортная безопасность   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2   |
| ОП.13.2   | Цифровая железная дорога  |  |
| ПМ        | Профессиональные модули   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3   |
| МДК.01.01 | Технология геодезических работ  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3   |
| МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3   |
| УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3   |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)<br>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3   |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  |  |
| ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)<br>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5   |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен  |  |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3                 |
| МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3                 |
| МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3                 |
| МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3                 |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                          | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3                 |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  |  |
| ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |  |
| ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист   | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5                         |
| МДК.05.01 | Специальные технологии  | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5                         |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.5                         |
| ПМ.05.ЭК  | Квалификационный экзамен  |  |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |  |
| ГИА       | Государственная итоговая аттестация   |  |
| ГИА.01    | Подготовка выпускной квалификационной работы  |  |
| ГИА.02    | Защита выпускной квалификационной работы  |  |



| №  | 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 | Конт роль |                    |                | Всего               | Кон такт.   | Лек        | Лаб        | Пр       | КРП        | ИП | СР | Конт роль          |           |            | Всего               | Кон такт. | Лек         | Лаб         | Пр         | КРП       | ИП         |      |           |            | СР             | Конт роль |    |  |       |        |
| ИТОГО (с факультативами)                           |           |   |                    | <b>864</b>          |            |            |           |            |     |    |    |           |                    | 17             |                     | <b>1080</b> |            |            |          |            |    |    |                    |           |            | 25                  |           | <b>1944</b> |             |            |           |            |      |           |            |                |           | 42 |  |       |        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |           |   |                    | <b>864</b>          |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                |                     | <b>1080</b> |            |            |          |            |    |    |                    |           |            |                     |           | <b>1944</b> |             |            |           |            |      |           |            |                |           |    |  |       |        |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед)               |           | ОП, факультативы (в период ТО)  |                    | <b>54</b>           |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                |                     | <b>54</b>   |            |            |          |            |    |    |                    |           |            |                     |           | <b>54</b>   |             |            |           |            |      |           |            |                |           |    |  |       |        |
|  |           | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                |                     |             |            |            |          |            |    |    |                    |           |            |                     |           |             |             |            |           |            |      |           |            |                |           |    |  |       |        |
|  |           | Обязательная нагрузка   |                    | <b>36</b>           |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                |                     | <b>36</b>   |            |            |          |            |    |    |                    |           |            |                     |           | <b>36</b>   |             |            |           |            |      |           |            |                |           |    |  |       |        |
|  |           | Во взаимодействии с преподавателем  |                    | <b>36</b>           |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                |                     | <b>36</b>   |            |            |          |            |    |    |                    |           |            |                     |           | <b>36</b>   |             |            |           |            |      |           |            |                |           |    |  |       |        |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                                |           |   |                    | <b>864</b>          | <b>576</b> | <b>318</b> | <b>14</b> | <b>244</b> |     |    |    |           | <b>288</b>         | ТО: 16<br>Э: 1 |                     | <b>1080</b> | <b>720</b> | <b>398</b> | <b>8</b> | <b>314</b> |    |    |                    |           | <b>360</b> | ТО: 20<br>Э: 1      |           | <b>1944</b> | <b>1296</b> | <b>716</b> | <b>22</b> | <b>558</b> |      |           | <b>648</b> | ТО: 36<br>Э: 2 |           |    |  |       |        |
| 1  | ОГСЭ.01   | Основы философии  |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                | ЗаО                 | <b>64</b>   | <b>48</b>  | <b>24</b>  |          | <b>24</b>  |    |    |                    | <b>16</b> |            |                     | ЗаО       | <b>64</b>   | <b>48</b>   | <b>24</b>  |           | <b>24</b>  |      |           | <b>16</b>  |                |           |    |  |       | 4      |
| 2  | ОГСЭ.02   | История   | ЗаО                | <b>64</b>           | <b>48</b>  | <b>4</b>   |           | <b>44</b>  |     |    |    | <b>16</b> |                    |                |                     |             |            |            |          |            |    |    |                    |           |            |                     | ЗаО       | <b>64</b>   | <b>48</b>   | <b>4</b>   |           | <b>44</b>  |      |           | <b>16</b>  |                |           |    |  |       | 3      |
| 3  | ОГСЭ.03   | Иностранный язык  | Др                 | <b>40</b>           | <b>32</b>  |            |           | <b>32</b>  |     |    |    | <b>8</b>  |                    |                | Др                  | <b>48</b>   | <b>40</b>  |            |          | <b>40</b>  |    |    |                    | <b>8</b>  |            |                     | Др(2)     | <b>88</b>   | <b>72</b>   |            |           | <b>72</b>  |      |           | <b>16</b>  |                |           |    |  |       | 345678 |
| 4  | ОГСЭ.04   | Физическая культура   | За                 | <b>64</b>           | <b>32</b>  |            |           | <b>32</b>  |     |    |    | <b>32</b> |                    |                | ЗаО                 | <b>80</b>   | <b>40</b>  |            |          | <b>40</b>  |    |    |                    | <b>40</b> |            |                     | За ЗаО    | <b>144</b>  | <b>72</b>   |            |           | <b>72</b>  |      |           | <b>72</b>  |                |           |    |  |       | 345678 |
| 5  | ОГСЭ.05.2 | Россия - моя история  | ЗаО                | <b>48</b>           | <b>32</b>  | <b>22</b>  |           | <b>10</b>  |     |    |    | <b>16</b> |                    |                |                     |             |            |            |          |            |    |    |                    |           |            | ЗаО                 | <b>48</b> | <b>32</b>   | <b>22</b>   |            | <b>10</b> |            |      | <b>16</b> |            |                |           |    |  | 3     |        |
| 6  | ЕН.01     | Прикладная математика   | Эк                 | <b>87</b>           | <b>58</b>  | <b>34</b>  |           | <b>24</b>  |     |    |    | <b>29</b> |                    |                |                     |             |            |            |          |            |    |    |                    |           |            | Эк                  | <b>87</b> | <b>58</b>   | <b>34</b>   |            | <b>24</b> |            |      | <b>29</b> |            |                |           |    |  | 3     |        |
| 7  | ЕН.02     | Информатика   |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                | ЗаО                 | <b>135</b>  | <b>90</b>  | <b>48</b>  |          | <b>42</b>  |    |    |                    | <b>45</b> |            |                     | ЗаО       | <b>135</b>  | <b>90</b>   | <b>48</b>  |           | <b>42</b>  |      |           | <b>45</b>  |                |           |    |  | 4     |        |
| 8  | оп.01     | Инженерная графика  | Др                 | <b>114</b>          | <b>76</b>  | <b>10</b>  |           | <b>66</b>  |     |    |    | <b>38</b> |                    |                | ЗаО                 | <b>78</b>   | <b>52</b>  | <b>10</b>  |          | <b>42</b>  |    |    |                    | <b>26</b> |            |                     | ЗаО Др    | <b>192</b>  | <b>128</b>  | <b>20</b>  |           | <b>108</b> |      |           | <b>64</b>  |                |           |    |  | 34    |        |
| 9  | оп.02     | Электротехника и электроника  | Др                 | <b>114</b>          | <b>76</b>  | <b>56</b>  | <b>6</b>  | <b>14</b>  |     |    |    | <b>38</b> |                    |                | Эк                  | <b>78</b>   | <b>52</b>  | <b>42</b>  | <b>6</b> | <b>4</b>   |    |    |                    | <b>26</b> |            |                     | Эк Др     | <b>192</b>  | <b>128</b>  | <b>98</b>  | <b>12</b> | <b>18</b>  |      |           | <b>64</b>  |                |           |    |  | 34    |        |
| 10   | оп.03     | Техническая механика  | Др                 | <b>90</b>           | <b>60</b>  | <b>54</b>  |           | <b>6</b>   |     |    |    | <b>30</b> |                    |                | Эк                  | <b>99</b>   | <b>66</b>  | <b>58</b>  | <b>2</b> | <b>6</b>   |    |    |                    | <b>33</b> |            |                     | Эк Др     | <b>189</b>  | <b>126</b>  | <b>112</b> | <b>2</b>  | <b>12</b>  |      |           | <b>63</b>  |                |           |    |  | 34    |        |
| 11   | оп.04     | Метрология, стандартизация и сертификация   |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                | ЗаО                 | <b>48</b>   | <b>32</b>  | <b>24</b>  |          | <b>8</b>   |    |    |                    | <b>16</b> |            |                     | ЗаО       | <b>48</b>   | <b>32</b>   | <b>24</b>  |           | <b>8</b>   |      |           | <b>16</b>  |                |           |    |  | 4     |        |
| 12   | оп.05     | Строительные материалы и изделия  |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                | ЗаО                 | <b>132</b>  | <b>88</b>  | <b>64</b>  |          | <b>24</b>  |    |    |                    | <b>44</b> |            |                     | ЗаО       | <b>132</b>  | <b>88</b>   | <b>64</b>  |           | <b>24</b>  |      |           | <b>44</b>  |                |           |    |  | 4     |        |
| 13   | оп.06     | Общий курс железных дорог   | Эк                 | <b>96</b>           | <b>64</b>  | <b>56</b>  |           | <b>8</b>   |     |    |    | <b>32</b> |                    |                | Эк                  | <b>96</b>   | <b>64</b>  | <b>56</b>  |          | <b>8</b>   |    |    |                    | <b>32</b> |            |                     | Эк        | <b>96</b>   | <b>64</b>   | <b>56</b>  |           | <b>8</b>   |      |           | <b>32</b>  |                |           |    |  | 3     |        |
| 14   | оп.07     | Геодезия  |                    | <b>147</b>          | <b>98</b>  | <b>82</b>  | <b>8</b>  | <b>8</b>   |     |    |    | <b>49</b> |                    |                | Эк                  | <b>30</b>   | <b>20</b>  | <b>20</b>  |          |            |    |    |                    | <b>10</b> |            |                     | Эк        | <b>177</b>  | <b>118</b>  | <b>102</b> | <b>8</b>  | <b>8</b>   |      |           | <b>59</b>  |                |           |    |  | 34    |        |
| 15   | оп.11     | Безопасность жизнедеятельности  |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                | ЗаО                 | <b>102</b>  | <b>68</b>  | <b>20</b>  |          | <b>48</b>  |    |    |                    | <b>34</b> |            |                     | ЗаО       | <b>102</b>  | <b>68</b>   | <b>20</b>  |           | <b>48</b>  |      |           | <b>34</b>  |                |           |    |  | 4     |        |
| 16   | пм.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                | Эк ЗаО              | <b>90</b>   | <b>60</b>  | <b>30</b>  |          | <b>30</b>  |    |    |                    | <b>30</b> |            |                     | Эк ЗаО    | <b>90</b>   | <b>60</b>   | <b>30</b>  |           | <b>30</b>  |      |           | <b>30</b>  |                |           |    |  |       | 456    |
| 17   | мдк.01.01 | Технология геодезических работ  |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                | Эк                  | <b>90</b>   | <b>60</b>  | <b>30</b>  |          | <b>30</b>  |    |    |                    | <b>30</b> |            |                     | Эк        | <b>90</b>   | <b>60</b>   | <b>30</b>  |           | <b>30</b>  |      |           | <b>30</b>  |                |           |    |  | 4     |        |
| 18   | пм.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                 |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                | Др                  | <b>96</b>   | <b>64</b>  | <b>58</b>  |          | <b>6</b>   |    |    |                    | <b>32</b> |            |                     | Др        | <b>96</b>   | <b>64</b>   | <b>58</b>  |           | <b>6</b>   |      |           | <b>32</b>  |                |           |    |  | 45678 |        |
| 19   | мдк.03.01 | Устройство железнодорожного пути  |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                | Др                  | <b>96</b>   | <b>64</b>  | <b>58</b>  |          | <b>6</b>   |    |    |                    | <b>32</b> |            |                     | Др        | <b>96</b>   | <b>64</b>   | <b>58</b>  |           | <b>6</b>   |      |           | <b>32</b>  |                |           |    |  | 45    |        |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |           |   | Эк(2) ЗаО(2) Др(4) |                     |            |            |           |            |     |    |    |           | Эк(3) ЗаО(6) Др(2) |                |                     |             |            |            |          |            |    |    | Эк(5) ЗаО(8) Др(6) |           |            |                     |           |             |             |            |           |            |      |           |            |                |           |    |  |       |        |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |           |   | (План)             |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                |                     |             |            |            |          |            |    |    |                    |           |            |                     |           |             |             |            |           |            |      |           |            |                |           |    |  |       |        |
|  | УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика  |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                | ЗаО                 | <b>144</b>  | <b>144</b> |            |          | <b>144</b> |    |    |                    | <b>4</b>  |            |                     | ЗаО       | <b>144</b>  | <b>144</b>  |            |           | <b>144</b> |      |           | <b>4</b>   |                |           |    |  | 4     |        |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |           |   | (План)             |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                |                     |             |            |            |          |            |    |    |                    |           |            |                     |           |             |             |            |           |            |      |           |            |                |           |    |  |       |        |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |           |   |                    |                     |            |            |           |            |     |    |    |           |                    |                |                     |             |            |            |          |            |    |    |                    |           |            |                     |           |             |             |            |           |            | 2    |           | 8          |                |           | 10 |  |       |        |











| Название практики  | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |  |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
|  |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |  |
| Вид практики: Учебная практика   |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Учебная (геодезическая) практика   | 2    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  | 3    | 1          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)  | 3    | 2          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Вид практики: Производственная практика  |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути   | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист        | 3    | 2          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                 | 4    | 1          |         |   | 6                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения   | 4    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Вид практики: Преддипломная практика   |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  | 4    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Итого по факту   |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Итого по плану   |      |            |         |   |                            | 29    |             |                      |              |                       |  |  |

| Вид   | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---|------|-----|------|-------|-----------|
| Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути   |      |     |      |       |           |
| КП  | 3    | 2   |      |       |           |
| Строительство и реконструкция железных дорог              |      |     |      |       |           |
| КП  | 4    | 2   |      |       |           |
| Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве |      |     |      |       |           |
| КР  | 4    | 2   |      |       |           |

|      |   | Максимальная нагрузка      |         |        |      | Обязательная нагрузка |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |    |
|------|---|----------------------------|---------|--------|------|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
|      |   | Не менее                   | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт | Не менее              | Факт | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |    |
|      |   |                            |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|      | Итого по ОП   |                            | 5292    | 1350   | 6642 |                       | 4428 | 2106   | 864    | 1242   | 1944   | 864    | 1080   | 1566   | 810    | 756    | 1026   | 324    | 702    |    |
| ОП   | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            |                            | 2106    |        | 2106 |                       | 1404 | 2106   | 864    | 1242   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
| НО   | Начальное общее образование                               |                            |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
| ОО   | Основное общее образование                                |                            |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
| СО   | Среднее общее образование                                 |                            | 2106    |        | 2106 |                       | 1404 | 2106   | 864    | 1242   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
| ПП   | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               |                            | 3186    | 1350   | 4536 |                       | 3024 |        |        |        | 1944   | 864    | 1080   | 1566   | 810    | 756    | 1026   | 324    | 702    |    |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |                            | 648     | 48     | 696  |                       | 464  |        |        |        | 408    | 216    | 192    | 174    | 90     | 84     | 114    | 36     | 78     |    |
| ЕН   | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    |                            | 222     | 48     | 270  |                       | 180  |        |        |        | 222    | 87     | 135    | 48     | 48     |        |        |        |        |    |
| П    | Профессиональный учебный цикл                             |                            | 2316    | 1254   | 3570 |                       | 2380 |        |        |        | 1314   | 561    | 753    | 1344   | 672    | 672    | 912    | 288    | 624    |    |
| ОП   | Общепрофессиональные дисциплины                           |                            | 1062    | 542    | 1604 |                       | 1069 |        |        |        | 1128   | 561    | 567    | 326    | 158    | 168    | 150    |        | 150    |    |
| ПМ   | Профессиональные модули                                   |                            | 1254    | 712    | 1966 |                       | 1311 |        |        |        | 186    |        | 186    | 1018   | 514    | 504    | 762    | 288    | 474    |    |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация                       |                            | 216     |        | 216  |                       | 216  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |    |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                           | Период ТО                  |         |        | 54   |                       |      |        | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54 |
|      |   | Период атт.                |         |        |      |                       |      |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |    |
|      |   | Период гос.эк.             |         |        |      |                       |      |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |        | -      |        |    |
|      | Обязательная нагрузка (акад.час/нед)                      | ОП                         |         |        | 36   |                       |      |        | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36 |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации               | ЭКЗАМЕН (Эк)               |         |        |      |                       |      |        | 5      | 2      | 3      | 5      | 2      | 3      | 5      | 2      | 3      | 2      |        | 2  |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)      |         |        |      |                       |      |        | 9      |        | 9      | 9      | 2      | 7      | 10     | 2      | 8      | 10     | 2      | 8  |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)       |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1  |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)       |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      |        | 1  |
|      |   | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) |         |        |      |                       |      |        | 12     | 11     | 1      | 6      | 4      | 2      | 9      | 6      | 3      | 7      | 6      | 1  |

| <b>Вид</b> | <b>Наименование</b>                             | <b>Курс</b> | <b>Семестр</b> |
|------------|---|-------------|----------------|
| <b>Эк</b>  | <b>Комплексный экзамен</b>                      | <b>2</b>    | <b>2</b>       |
|            | <i>МДК.01.01 Технология геодезических работ</i> | 2           | 2              |
|            | <i>ОП.07 Геодезия</i>                           | 2           | 2              |

| <b>Вид</b> | <b>Наименование</b>                         | <b>Курс</b> | <b>Семестр</b> |
|------------|---|-------------|----------------|
| <b>Эк</b>  | <b>Комплексный квалификационный экзамен</b> | <b>4</b>    | <b>2</b>       |
|            | <i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>    | 4           | 2              |
|            | <i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>    | 4           | 2              |

| <b>Вид</b> | <b>Наименование</b>                         | <b>Курс</b> | <b>Семестр</b> |
|------------|---|-------------|----------------|
| <b>Эк</b>  | <b>Комплексный квалификационный экзамен</b> | <b>4</b>    | <b>2</b>       |
|            | <i>ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен</i>    | 4           | 2              |
|            | <i>ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен</i>    | 4           | 2              |

| <b>Нормы часов (акад.)</b>   |    |
|--|----|
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)          | 54 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 54 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)                | 0  |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)               | 27 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| №                           | Наименование   |
|-----------------------------|--|
| <b>Кабинеты:</b>            |  |
| 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                           | Метрологии, стандартизации и сертификации  |
| 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  |
| <b>Лаборатории:</b>         |  |
| 1                           | Электротехники   |
| 2                           | Неразрушающего контроля рельсов  |
| 3                           | Машин, механизмов ремонтно-строительных работ                                    |
| <b>Мастерские:</b>          |  |
| 1                           | Слесарные  |
| 2                           | Электромонтажные   |
| 3                           | Токарные   |
| 4                           | Сварочные  |
| <b>Полигоны:</b>            |  |
| 1                           | Технической эксплуатации и ремонта пути  |
| <b>Спортивный комплекс:</b> |  |
| 1                           | Спортивный зал   |
| 2                           | Спортивный объект  |
| 3                           | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| <b>Залы:</b>                |  |
| 1                           | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                              |
| 2                           | Актный зал   |

## 8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (Далее ППССЗ) разработан на основании:

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.09.2022 №796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (далее- ФГОС СПО) ;

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции),

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (базовая подготовка), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 №1002,

- Профессиональный стандарт «Работник по ремонту текущему содержанию железнодорожного пути», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 09.10.2018 № 623 н,

-Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.09.2020 № 457,

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.09.2020 № 438 (в действующей редакции),

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 N 762,

- Положение «О практической подготовке обучающихся», утвержденное приказом Минпросвещения России и Минобрнауки России от 05.08.2020 № 885/390 (в действующей редакции),

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минпросвещения РФ от 08.11.2021 № 800 (в действующей редакции),

- Письма Министерства науки и высшего образования РФ от 30.10.2020 №МН-5/20730 "Вопросы - ответы в части регулирования практической подготовки обучающихся"

- Рекомендации ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте " по примерному распределению инвариантной и вариативной части циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка) (М, 2011)

2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 г.), с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28.06.2020 №2/16-з. Учебным планом предусмотрены экзамены по предметам: русский язык, математика, физика. ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

4. Максимальный объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП, Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

5. Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) - МДК.02.01., МДК 02.02. и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

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

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

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

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

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.

11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) дипломного проекта (работы). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

12. В филиале установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.

13. После освоения дисциплины "ОП.11 Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02.2010 г. №96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах».

14. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ. 05.2 Россия - моя история - 48 часов, ЕН.03.Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов, ОП.01. Инженерная графика - 33 часа, ОП.02. Электротехника и электроника - 36 часов, ОП.03. Техническая механика - 66 часов, ОП.06. Общий курс железных дорог - 36 часов. ОП.07. Геодезия - 105 часов, ОП.10. Охрана труда - 30 часов, ОП.12. Техническая эксплуатация и безопасность движения - 152 часа, ОП.13. Транспортная безопасность - 84 часа, МДК.01.02. - 26 часов, МДК.02.01.-25 часов, МДК.02.02. - 221 час, МДК.02.03 - 142 часа, МДК.03.01. - 90 часов, МДК.03.02.-45 часов, МДК.03.03. - 46 часов, МДК.04.01. - 75 часов, МДК.05.01 - 42 часа

15. С целью соблюдения права обучающихся на выбор элективных курсов, установленных образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению, в учебный план введены элективные курсы: ДУДК.01 Основы профессиональной деятельности/ДУДК.02 Россия - моя история, ОП.13.1 Транспортная безопасность/ОП.13.2 Цифровая железная дорога.

16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факультативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законных представителей несовершеннолетних или личных заявлений обучающихся и проводится за рамками учебного плана и основного расписания. Группа для факультативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей.