

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: ~~Гаранин~~ ~~Михаил~~ ~~Иванович~~

Должность: ~~Директор~~ филиала

Дата подписания: 26.08.2026 13:28:34

Уникальный программный ключ:

730823949b6684a037b11248579c780961ac4068814fee919138f73a4ce0cad5

## Федеральное агентство железнодорожного транспорта

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

УТВЕРЖДАЮ

Утверждено на заседании Ученого совета ПривГУПС  
Протокол № 19 от 26.05.2026

## 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

Профиль СОО: 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)

2023

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 796 от 01.09.2022

СОГЛАСОВАНО

Ректор ПривГУПС

\_\_\_\_\_/ М.А. Гаранин/

## Календарный учебный график

[illegible]

### Сводные данные

|       |                                                      | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |       | Итого |
|-------|------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|       |                                                      | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего |       |
|       | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам   | 16     | 23     | 39    | 16     | 20     | 36    | 15     | 14     | 29    | 6      | 13     | 19    | 123   |
| У     | Учебная практика                                     |        |        |       |        | 4      | 4     | 1      | 3      | 4     |        |        |       | 8     |
| П     | Производственная практика (по профилю специальности) |        |        |       |        |        |       |        | 9      | 9     | 8      |        | 8     | 17    |
| Пд    | Производственная практика (преддипломная)            |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| Э     | Промежуточная аттестация                             | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     |        | 1      | 1     | 7     |
| Гп    | Подготовка к государственному экзамену               |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| Г     | Проведение государственного экзамена                 |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 2      | 2     | 2     |
| К     | Каникулы                                             | 2      | 9      | 11    | 2      | 8      | 10    | 2      | 6      | 8     | 5      |        | 5     | 34    |
| Итого |                                                      | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 24     | 43    | 199   |



|                                          |           |                                                                                                                                                                                  |     |  |  |            |    |   |   |     |             |     |     |     |     |     |    |     |     |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     |     |     |  |  |
|------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|------------|----|---|---|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| +                                        | МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог                                                                                                                                        |     |  |  | 6          |    |   |   | 5   | 144         | 144 | 95  | 49  |     |     |    |     | 118 | 26  |  |  |  |  |  |    | 68  | 76  |     |     |     |  |  |
| +                                        | УП.01.01  | Учебная (геодезическая) практика                                                                                                                                                 |     |  |  | 4          |    |   |   |     | 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     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути                                                                                                  | 8   |  |  | 56688<br>8 | 68 |   |   |     | 55667<br>77 | 849 | 849 | 563 | 563 | 286 |    |     | 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     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                                                                      | 568 |  |  | 78         |    |   |   | 457 | 580         | 580 | 387 | 387 | 193 |     |    | 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     | Участие в организации деятельности структурного подразделения                                                                                                                    | 8   |  |  | 678        |    |   | 8 | 7   | 255         | 255 | 170 | 170 | 85  |     |    | 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     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист                                                             | 6   |  |  | 66         |    |   |   |     | 48          | 48  | 36  | 36  | 12  |     |    | 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 |     |  |  |
| ГИА. Государственная итоговая аттестация |           |                                                                                                                                                                                  |     |  |  |            |    |   |   |     | 216         | 216 | 216 | 216 |     |     |    | 216 |     |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     | 216 |     |  |  |
| +                                        | ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                                          |     |  |  |            |    |   |   |     | 144         | 144 | 144 | 144 |     |     |    | 144 |     |     |  |  |  |  |  |    |     |     |     | 144 |     |  |  |
| +                                        | ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                         |     |  |  |            |    |   |   |     | 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)<br>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)<br>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)<br>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                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |

|     |        |                                           |  |
|-----|--------|-------------------------------------------|--|
| ГИА | ПДП    | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) |  |
|     |        | Государственная итоговая аттестация       |  |
|     | ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену   |  |
|     | ГИА.02 | Демонстрационный экзамен                  |  |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                             | Контроль        | Семестр 1           |            |     |     |     |     |    |     |       |                 | Неделя           | Контроль | Семестр 2 |     |    |     |    |    |            |                     |                |                            | Неделя | Контроль | Итого за курс |    |     |       |             |     |     |                |     |    | Неделя | Каф. | Семестр |    |            |    |    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|-----------------|------------------|----------|-----------|-----|----|-----|----|----|------------|---------------------|----------------|----------------------------|--------|----------|---------------|----|-----|-------|-------------|-----|-----|----------------|-----|----|--------|------|---------|----|------------|----|----|
|                                             |                                       |                                          |                 | Академических часов |            |     |     |     |     |    |     | Всего | Конт. такт.     |                  |          | Лек       | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР | Конт. роль | Академических часов |                |                            |        |          |               |    |     | Всего | Конт. такт. | Лек | Лаб | Пр             | КРП | ИП |        |      |         | СР | Конт. роль |    |    |
|                                             |                                       |                                          |                 | Всего               | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  |       |                 |                  |          |           |     |    |     |    |    |            | Всего               | Кон. такт.     | Лек                        |        |          | Лаб           | Пр | КРП |       |             |     |     |                |     |    |        |      |         |    |            | ИП | СР |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                          |                 | 864                 |            |     |     |     |     |    |     |       | 17              |                  | 1242     |           |     |    |     |    |    |            |                     | 24             |                            | 2106   |          |               |    |     |       |             |     |     | 41             |     |    |        |      |         |    |            |    |    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                          |                 | 864                 |            |     |     |     |     |    |     |       |                 |                  | 1242     |           |     |    |     |    |    |            |                     |                |                            | 2106   |          |               |    |     |       |             |     |     |                |     |    |        |      |         |    |            |    |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                          |                 | 54                  |            |     |     |     |     |    |     |       |                 |                  | 54       |           |     |    |     |    |    |            |                     |                |                            | 54     |          |               |    |     |       |             |     |     |                |     |    |        |      |         |    |            |    |    |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                          |                 |                     |            |     |     |     |     |    |     |       |                 |                  |          |           |     |    |     |    |    |            |                     |                |                            |        |          |               |    |     |       |             |     |     |                |     |    |        |      |         |    |            |    |    |
|                                             | Обязательная нагрузка                 |                                          |                 | 36                  |            |     |     |     |     |    |     |       |                 |                  | 36       |           |     |    |     |    |    |            |                     |                |                            | 36     |          |               |    |     |       |             |     |     |                |     |    |        |      |         |    |            |    |    |
|                                             | Контактная работа                     |                                          |                 | 36                  |            |     |     |     |     |    |     |       |                 |                  | 36       |           |     |    |     |    |    |            |                     |                |                            | 36     |          |               |    |     |       |             |     |     |                |     |    |        |      |         |    |            |    |    |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                          |                 | 864                 | 576        | 289 | 18  | 269 |     | 8  | 280 |       | ТО: 16<br>Э: 1  |                  | 1242     | 828       | 422 | 30 | 376 |    | 8  | 406        |                     | ТО: 23<br>Э: 1 |                            | 2106   | 1404     | 711           | 48 | 645 |       | 16          | 686 |     | ТО: 39<br>Э: 2 |     |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 1                                           | ОУД                                   | Общие учебные дисциплины                 | Эк(2)<br>Др(11) | 840                 | 560        | 289 | 18  | 253 |     |    | 280 |       |                 | Эк(3)<br>ЗаО(10) | 1218     | 812       | 422 | 30 | 360 |    |    | 406        |                     |                | Эк(5)<br>ЗаО(10)<br>Др(11) | 2058   | 1372     | 711           | 48 | 613 |       |             | 686 |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 2                                           | ОУД.01                                | Русский язык                             | Др              | 48                  | 32         | 16  |     | 16  |     |    | 16  |       |                 | Эк               | 54       | 36        | 16  |    | 20  |    |    | 18         |                     |                | Эк Др                      | 102    | 68       | 32            |    | 36  |       |             | 34  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 3                                           | ОУД.02.                               | Литература                               | Др              | 72                  | 48         | 21  |     | 27  |     |    | 24  |       |                 | ЗаО              | 90       | 60        | 36  |    | 24  |    |    | 30         |                     |                | ЗаО Др                     | 162    | 108      | 57            |    | 51  |       |             | 54  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 4                                           | ОУД.03                                | История                                  | Др              | 78                  | 52         | 36  |     | 16  |     |    | 26  |       |                 | ЗаО              | 126      | 84        | 54  |    | 30  |    |    | 42         |                     |                | ЗаО Др                     | 204    | 136      | 90            |    | 46  |       |             | 68  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 5                                           | ОУД.04                                | Обществознание                           | Др              | 48                  | 32         | 16  |     | 16  |     |    | 16  |       |                 | ЗаО              | 60       | 40        | 22  |    | 18  |    |    | 20         |                     |                | ЗаО Др                     | 108    | 72       | 38            |    | 34  |       |             | 36  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 6                                           | ОУД.05                                | География                                | Др              | 48                  | 32         | 22  |     | 10  |     |    | 16  |       |                 | ЗаО              | 60       | 40        | 22  |    | 18  |    |    | 20         |                     |                | ЗаО Др                     | 108    | 72       | 44            |    | 28  |       |             | 36  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 7                                           | ОУД.06                                | Иностранный язык                         | Др              | 48                  | 32         |     |     | 32  |     |    | 16  |       |                 | ЗаО              | 60       | 40        |     |    | 40  |    |    | 20         |                     |                | ЗаО Др                     | 108    | 72       |               |    | 72  |       |             | 36  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 8                                           | ОУД.07П                               | Математика                               | Эк              | 153                 | 102        | 66  |     | 36  |     |    | 51  |       |                 | Эк               | 306      | 204       | 126 |    | 78  |    |    | 102        |                     |                | Эк(2)                      | 459    | 306      | 192           |    | 114 |       |             | 153 |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 9                                           | ОУД.08                                | Информатика                              | Др              | 72                  | 48         | 12  |     | 36  |     |    | 24  |       |                 | ЗаО              | 90       | 60        | 16  |    | 44  |    |    | 30         |                     |                | ЗаО Др                     | 162    | 108      | 28            |    | 80  |       |             | 54  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 10                                          | ОУД.09                                | Физическая культура                      | Др              | 48                  | 32         | 12  |     | 20  |     |    | 16  |       |                 | ЗаО              | 60       | 40        | 2   |    | 38  |    |    | 20         |                     |                | ЗаО Др                     | 108    | 72       | 14            |    | 58  |       |             | 36  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 11                                          | ОУД.10                                | Основы безопасности жизнедеятельности    | Др              | 48                  | 32         | 10  |     | 22  |     |    | 16  |       |                 | ЗаО              | 54       | 36        | 12  |    | 24  |    |    | 18         |                     |                | ЗаО Др                     | 102    | 68       | 22            |    | 46  |       |             | 34  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 12                                          | ОУД.11П                               | Физика                                   | Эк              | 81                  | 54         | 42  | 12  |     |     |    | 27  |       |                 | Эк               | 138      | 92        | 70  | 22 |     |    |    | 46         |                     |                | Эк(2)                      | 219    | 146      | 112           | 34 |     |       |             | 73  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 13                                          | ОУД.12                                | Химия                                    | Др              | 48                  | 32         | 14  | 4   | 14  |     |    | 16  |       |                 | ЗаО              | 60       | 40        | 20  | 6  | 14  |    |    | 20         |                     |                | ЗаО Др                     | 108    | 72       | 34            | 10 | 28  |       |             | 36  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 14                                          | ОУД.13                                | Биология                                 | Др              | 48                  | 32         | 22  | 2   | 8   |     |    | 16  |       |                 | ЗаО              | 60       | 40        | 26  | 2  | 12  |    |    | 20         |                     |                | ЗаО Др                     | 108    | 72       | 48            | 4  | 20  |       |             | 36  |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 15                                          | ДУДК                                  | Дополнительные учебные дисциплины, курсы | Др              | 24                  | 16         |     |     | 16  |     | 8  |     |       |                 | Др               | 24       | 16        |     |    | 16  |    | 8  |            |                     |                | Др(2)                      | 48     | 32       |               |    | 32  |       | 16          |     |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| 16                                          | ДУДК.01                               | Основы проектной деятельности            | Др              | 24                  | 16         |     |     | 16  |     | 8  |     |       |                 | Др               | 24       | 16        |     |    | 16  |    | 8  |            |                     |                | Др(2)                      | 48     | 32       |               |    | 32  |       | 16          |     |     |                | 12  |    |        |      |         |    |            |    |    |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                          | (План)          |                     |            |     |     |     |     |    |     |       |                 |                  |          |           |     |    |     |    |    |            |                     |                |                            |        |          |               |    |     |       |             |     |     |                |     |    |        |      |         |    |            |    |    |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                          | (План)          |                     |            |     |     |     |     |    |     |       |                 |                  |          |           |     |    |     |    |    |            |                     |                |                            |        |          |               |    |     |       |             |     |     |                |     |    |        |      |         |    |            |    |    |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                          | Эк(2) Др(11)    |                     |            |     |     |     |     |    |     |       | Эк(3) ЗаО(9) Др |                  |          |           |     |    |     |    |    |            | Эк(5) ЗаО(9) Др(12) |                |                            |        |          |               |    |     |       |             |     |     |                |     |    |        |      |         |    |            |    |    |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                          |                 |                     |            |     |     |     |     |    |     |       | 2               |                  |          |           |     |    |     |    |    |            |                     | 9              |                            |        |          |               |    |     |       |             |     |     | 11             |     |    |        |      |         |    |            |    |    |

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

| №                                           |           |                                                                                                                                                                                  | Индекс                                | Наименование | Семестр 5          |                     |           |     |     |     |     |    |     |                 |                 | Семестр 6             |           |     |     |    |     |    |    |           |                 |                     | Итого за курс          |      |      |     |     |     |     |        |     |  |                 | Каф.   | Семестр |   |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|----|-----------|-----------------|---------------------|------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|--|-----------------|--------|---------|---|--|--|--|--|
|                                             |           |                                                                                                                                                                                  |                                       |              | Контроль           | Академических часов |           |     |     |     |     |    |     | Неделя          | Контроль        | Академических часов   |           |     |     |    |     |    |    | Неделя    | Контроль        | Академических часов |                        |      |      |     |     |     |     | Неделя |     |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                  |                                       |              |                    | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  |                 |                 | Всего                 | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР |           |                 | Всего               | Кон такт.              | Лек  | Лаб  | Пр  | КРП | ИП  | СР  |        |     |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |           |                                                                                                                                                                                  |                                       |              |                    | 810                 |           |     |     |     |     |    |     |                 | 17              |                       | 756       |     |     |    |     |    |    |           |                 | 27                  |                        | 1566 |      |     |     |     |     |        |     |  | 44              |        |         |   |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |           |                                                                                                                                                                                  |                                       |              |                    | 810                 |           |     |     |     |     |    |     |                 |                 |                       | 756       |     |     |    |     |    |    |           |                 |                     |                        | 1566 |      |     |     |     |     |        |     |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            |           |                                                                                                                                                                                  | ОП, факультативы (в период ТО)        |              |                    | 54                  |           |     |     |     |     |    |     |                 |                 |                       | 54        |     |     |    |     |    |    |           |                 |                     |                        | 54   |      |     |     |     |     |        |     |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     |                 |                 |                       |           |     |     |    |     |    |    |           |                 |                     |                        |      |      |     |     |     |     |        |     |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                  | Обязательная нагрузка                 |              |                    | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |                 |                 |                       | 36        |     |     |    |     |    |    |           |                 |                     |                        | 36   |      |     |     |     |     |        |     |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
|                                             |           |                                                                                                                                                                                  | Контактная работа                     |              |                    | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |                 |                 |                       | 36        |     |     |    |     |    |    |           |                 |                     |                        | 36   |      |     |     |     |     |        |     |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |           |                                                                                                                                                                                  |                                       |              |                    | 810                 | 540       | 350 | 4   | 186 |     |    | 270 |                 | ТО: 150<br>Э: 1 |                       | 756       | 504 | 288 | 8  | 178 | 30 |    | 252       |                 | ТО: 140<br>Э: 1     |                        | 1566 | 1044 | 638 | 12  | 364 | 30  |        | 522 |  | ТО: 290<br>Э: 2 |        |         |   |  |  |  |  |
| 1                                           | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                                                 | Др                                    | 30           | 30                 |                     |           | 30  |     |     |     |    |     | Др              | 28              | 28                    |           |     | 28  |    |     |    |    |           | Др(2)           | 58                  | 58                     |      |      | 58  |     |     |     |        |     |  |                 | 345678 |         |   |  |  |  |  |
| 2                                           | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                                              | За                                    | 60           | 30                 |                     |           | 30  |     |     | 30  |    |     | ЗаО             | 56              | 28                    |           |     | 28  |    |     | 28 |    |           | ЗаО             | 116                 | 58                     |      |      | 58  |     |     | 58  |        |     |  |                 | 345678 |         |   |  |  |  |  |
| 3                                           | ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                                           | ЗаО                                   | 48           | 32                 | 32                  |           |     |     |     |     | 16 |     |                 |                 |                       |           |     |     |    |     |    |    | ЗаО       | 48              | 32                  | 32                     |      |      |     |     |     | 16  |        |     |  |                 | 5      |         |   |  |  |  |  |
| 4                                           | ОП.10     | Охрана труда                                                                                                                                                                     | Эк                                    | 90           | 60                 | 52                  |           | 8   |     |     | 30  |    |     | Эк              | 84              | 60                    | 52        |     | 8   |    |     | 30 |    |           | Эк              | 90                  | 60                     | 52   |      | 8   |     |     | 30  |        |     |  |                 | 5      |         |   |  |  |  |  |
| 5                                           | ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения                                                                                                                  | Др                                    | 68           | 45                 | 37                  |           | 8   |     |     | 23  |    |     | Др              | 68              | 45                    | 37        |     | 8   |    |     | 23 |    |           | Эк Др           | 152                 | 101                    | 81   |      | 20  |     |     | 51  |        |     |  |                 | 56     |         |   |  |  |  |  |
| 6                                           | ОП.13.1   | Транспортная безопасность                                                                                                                                                        |                                       |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     | ЗаО             | 84              | 56                    | 48        |     | 8   |    |     | 28 |    |           | ЗаО             | 84                  | 56                     | 48   |      | 8   |     |     | 28  |        |     |  |                 | 6      |         |   |  |  |  |  |
| 7                                           | ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог                                                      | Др                                    | 68           | 45                 | 27                  |           | 18  |     |     | 23  |    |     | ЗаО(2)          | 76              | 50                    | 26        |     | 24  |    |     | 26 |    |           | ЗаО(2) Др       | 144                 | 95                     | 53   |      | 42  |     |     | 49  |        |     |  |                 | 456    |         |   |  |  |  |  |
| 8                                           | МДК.01.02 | Изыскания и проектирование железных дорог                                                                                                                                        | Др                                    | 68           | 45                 | 27                  |           | 18  |     |     | 23  |    |     | ЗаО             | 76              | 50                    | 26        |     | 24  |    |     | 26 |    |           | ЗаО Др          | 144                 | 95                     | 53   |      | 42  |     |     | 49  |        |     |  |                 | 56     |         |   |  |  |  |  |
| 9                                           | ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути                                                                                                  | ЗаО Др(2)                             | 212          | 142                | 110                 | 2         | 30  |     |     | 70  |    |     | ЗаО(2) КП Др(2) | 230             | 150                   | 86        | 8   | 26  | 30 |     | 80 |    |           | ЗаО(3) КП Др(4) | 442                 | 292                    | 196  | 10   | 56  | 30  |     | 150 |        |     |  |                 | 5678   |         |   |  |  |  |  |
| 10                                          | МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути                                                                                                                          | Др                                    | 112          | 75                 | 53                  |           | 22  |     |     | 37  |    |     | КП Др           | 152             | 98                    | 48        |     | 20  | 30 |     | 54 |    |           | КП Др(2)        | 264                 | 173                    | 101  |      | 42  | 30  |     | 91  |        |     |  |                 | 5678   |         |   |  |  |  |  |
| 11                                          | МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ                                                                                                                             | Др                                    | 100          | 67                 | 57                  | 2         | 8   |     |     | 33  |    |     | Др              | 78              | 52                    | 38        | 8   | 6   |    |     | 26 |    |           | Др(2)           | 178                 | 119                    | 95   | 10   | 14  |     |     | 59  |        |     |  |                 | 5678   |         |   |  |  |  |  |
| 12                                          | ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                                                                      | Эк Др                                 | 234          | 156                | 92                  | 2         | 62  |     |     | 78  |    |     | Эк              | 63              | 42                    | 20        |     | 22  |    |     | 21 |    |           | Эк(2) Др        | 297                 | 198                    | 112  | 2    | 84  |     |     | 99  |        |     |  |                 | 45678  |         |   |  |  |  |  |
| 13                                          | МДК.03.01 | Устройство железнодорожного пути                                                                                                                                                 | Эк                                    | 144          | 96                 | 52                  | 2         | 42  |     |     | 48  |    |     | Эк              |                 |                       |           |     |     |    |     |    |    | Эк        | 144             | 96                  | 52                     | 2    | 42   |     |     | 48  |     |        |     |  | 45              |        |         |   |  |  |  |  |
| 14                                          | МДК.03.02 | Устройство искусственных сооружений                                                                                                                                              | Др                                    | 90           | 60                 | 40                  |           | 20  |     |     | 30  |    |     | Эк              | 63              | 42                    | 20        |     | 22  |    |     | 21 |    |           | Эк Др           | 153                 | 102                    | 60   |      | 42  |     |     | 51  |        |     |  |                 | 56     |         |   |  |  |  |  |
| 15                                          | ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения                                                                                                                    |                                       |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     | ЗаО             | 87              | 58                    | 28        |     | 30  |    |     | 29 |    |           | ЗаО             | 87                  | 58                     | 28   |      | 30  |     |     | 29  |        |     |  |                 | 678    |         |   |  |  |  |  |
| 16                                          | МДК.04.02 | Техническая документация путевого хозяйства                                                                                                                                      |                                       |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     | ЗаО             | 87              | 58                    | 28        |     | 30  |    |     | 29 |    |           | ЗаО             | 87                  | 58                     | 28   |      | 30  |     |     | 29  |        |     |  |                 | 6      |         |   |  |  |  |  |
| 17                                          | ПМ.05     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути /18401 Сигналист                                                              |                                       |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     | Эк ЗаО(2)       | 48              | 36                    | 36        |     |     |    | 12  |    |    | Эк ЗаО(2) | 48              | 36                  | 36                     |      |      |     |     | 12  |     |        |     |  | 6               |        |         |   |  |  |  |  |
| 18                                          | МДК.05.01 | Специальные технологии                                                                                                                                                           |                                       |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     | ЗаО             | 48              | 36                    | 36        |     |     |    | 12  |    |    | ЗаО       | 48              | 36                  | 36                     |      |      |     |     | 12  |     |        |     |  | 6               |        |         |   |  |  |  |  |
| 19                                          | ПМ.05.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                         |                                       |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     | Эк              |                 |                       |           |     |     |    |     |    |    | Эк        |                 |                     |                        |      |      |     |     |     |     |        |     |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                                    |           |                                                                                                                                                                                  |                                       | (План)       |                    | 36                  | 36        |     |     | 36  |     |    | 1   |                 | 432             | 432                   |           |     | 432 |    |     |    | 12 |           | 468             | 468                 |                        |      | 468  |     |     |     |     |        | 13  |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
|                                             | УП.02.01  | Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)                                                                                                              | ЗаО                                   | 36           | 36                 |                     |           | 36  |     |     |     | 1  |     | ЗаО             | 108             | 108                   |           |     | 108 |    |     |    | 3  |           | ЗаО(2)          | 144                 | 144                    |      |      | 144 |     |     |     |        | 4   |  |                 | 56     |         |   |  |  |  |  |
|                                             | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог |                                       |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     | ЗаО             | 72              | 72                    |           |     | 72  |    |     |    | 2  |           | ЗаО             | 72                  | 72                     |      |      | 72  |     |     |     |        | 2   |  |                 | 6      |         |   |  |  |  |  |
|                                             | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог,ремонт и текущее содержание железнодорожного пути                                              |                                       |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     | ЗаО             | 144             | 144                   |           |     | 144 |    |     |    | 4  |           | ЗаО             | 144                 | 144                    |      |      | 144 |     |     |     |        | 4   |  |                 | 6      |         |   |  |  |  |  |
|                                             | ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист        |                                       |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     | ЗаО             | 108             | 108                   |           |     | 108 |    |     |    | 3  |           | ЗаО             | 108                 | 108                    |      |      | 108 |     |     |     |        | 3   |  |                 | 6      |         |   |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |           |                                                                                                                                                                                  |                                       |              | (План)             |                     |           |     |     |     |     |    |     |                 |                 |                       |           |     |     |    |     |    |    |           |                 |                     |                        |      |      |     |     |     |     |        |     |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |           |                                                                                                                                                                                  |                                       |              | Эк(2) ЗаО(2) Др(6) |                     |           |     |     |     |     |    |     |                 |                 | Эк(3) ЗаО(8) КП Др(3) |           |     |     |    |     |    |    |           |                 |                     | Эк(5) ЗаО(10) КП Др(9) |      |      |     |     |     |     |        |     |  |                 |        |         |   |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |           |                                                                                                                                                                                  |                                       |              |                    |                     |           |     |     |     |     |    |     |                 |                 | 2                     |           |     |     |    |     |    |    |           |                 |                     |                        | 6    |      |     |     |     |     |        |     |  |                 |        |         | 8 |  |  |  |  |

| №                                           |           |                                                                                                                                                 | Индекс | Наименование | Семестр 7                             |                     |           |     |     |    |     |    |                       |              | Семестр 8      |                     |           |     |     |    |                           |    |    |        | Итого за курс      |                     |           |      |     |     |     |     |     |        | Каф. | Семестр |                 |  |  |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|---------------------------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|----|-----------------------|--------------|----------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|---------------------------|----|----|--------|--------------------|---------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|---------|-----------------|--|--|
|                                             |           |                                                                                                                                                 |        |              | Контроль                              | Академических часов |           |     |     |    |     |    |                       | Неделя       | Контроль       | Академических часов |           |     |     |    |                           |    |    | Неделя | Контроль           | Академических часов |           |      |     |     |     |     |     | Неделя |      |         |                 |  |  |
|                                             |           |                                                                                                                                                 |        |              |                                       | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР                    |              |                | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП                       | ИП | СР |        |                    | Всего               | Кон такт. | Лек  | Лаб | Пр  | КРП | ИП  | СР  |        |      |         |                 |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |           |                                                                                                                                                 |        |              |                                       | 324                 |           |     |     |    |     |    |                       |              | 14             |                     | 702       |     |     |    |                           |    |    |        |                    | 24                  |           | 1026 |     |     |     |     |     |        |      |         | 34              |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |           |                                                                                                                                                 |        |              |                                       | 324                 |           |     |     |    |     |    |                       |              |                |                     | 702       |     |     |    |                           |    |    |        |                    |                     |           | 1026 |     |     |     |     |     |        |      |         |                 |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            |           |                                                                                                                                                 |        |              | ОП, факультативы (в период ТО)        |                     | 54        |     |     |    |     |    |                       |              |                |                     |           | 54  |     |    |                           |    |    |        |                    |                     |           |      | 54  |     |     |     |     |        |      |         |                 |  |  |
|                                             |           |                                                                                                                                                 |        |              | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                     |           |     |     |    |     |    |                       |              |                |                     |           |     |     |    |                           |    |    |        |                    |                     |           |      |     |     |     |     |     |        |      |         |                 |  |  |
|                                             |           |                                                                                                                                                 |        |              | Обязательная нагрузка                 |                     | 36        |     |     |    |     |    |                       |              |                |                     |           | 36  |     |    |                           |    |    |        |                    |                     |           |      | 36  |     |     |     |     |        |      |         |                 |  |  |
|                                             |           |                                                                                                                                                 |        |              | Контактная работа                     |                     | 36        |     |     |    |     |    |                       |              |                |                     |           | 36  |     |    |                           |    |    |        |                    |                     |           |      | 36  |     |     |     |     |        |      |         |                 |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |           |                                                                                                                                                 |        |              |                                       | 324                 | 216       | 120 | 26  | 70 |     |    | 108                   |              | ТО: 6□<br>Э: 1 |                     | 702       | 468 | 228 | 26 | 164                       | 50 |    | 234    |                    | ТО: 13□<br>Э: 1     |           | 1026 | 684 | 348 | 52  | 234 | 50  |        | 342  |         | ТО: 19□<br>Э: 1 |  |  |
| 1                                           | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                                                                | Др     | 12           | 12                                    |                     |           | 12  |     |    |     |    |                       | ЗаО          | 26             | 26                  |           |     | 26  |    |                           |    |    |        | ЗаО Др             | 38                  | 38        |      |     | 38  |     |     |     |        |      |         | 345678          |  |  |
| 2                                           | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                             | За     | 24           | 12                                    |                     |           | 12  |     |    | 12  |    |                       | ЗаО          | 52             | 26                  |           |     | 26  |    |                           | 26 |    |        | ЗаО                | 76                  | 38        |      |     | 38  |     |     | 38  |        |      |         | 345678          |  |  |
| 3                                           | ОП.08     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                       |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    |                       | Др           | 75             | 50                  | 20        |     | 30  |    |                           | 25 |    |        | Др                 | 75                  | 50        | 20   |     | 30  |     |     | 25  |        |      |         | 8               |  |  |
| 4                                           | ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                              |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    |                       | ЗаО          | 75             | 50                  | 42        |     | 8   |    |                           | 25 |    |        | ЗаО                | 75                  | 50        | 42   |     | 8   |     |     | 25  |        |      |         | 8               |  |  |
| 5                                           | ПМ.01     | Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог                     |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    |                       | Эк           |                |                     |           |     |     |    |                           |    |    |        | Эк                 |                     |           |      |     |     |     |     |     |        |      |         | 456             |  |  |
| 6                                           | ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                                                        |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    |                       | Эк           |                |                     |           |     |     |    |                           |    |    |        | Эк                 |                     |           |      |     |     |     |     |     |        |      |         |                 |  |  |
| 7                                           | ПМ.02     | Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути                                                                 | Др(3)  | 147          | 98                                    | 58                  | 16        | 24  |     |    | 49  |    |                       | Эк ЗаО(3) КП | 260            | 173                 | 75        | 10  | 58  | 30 |                           | 87 |    |        | Эк ЗаО(3) КП Др(3) | 407                 | 271       | 133  | 26  | 82  | 30  |     | 136 |        |      |         | 5678            |  |  |
| 8                                           | МДК.02.01 | Строительство и реконструкция железных дорог                                                                                                    | Др     | 54           | 36                                    | 22                  |           | 14  |     |    | 18  |    |                       | ЗаО КП       | 137            | 91                  | 33        |     | 28  | 30 |                           | 46 |    |        | ЗаО КП Др          | 191                 | 127       | 55   |     | 42  | 30  |     | 64  |        |      |         | 78              |  |  |
| 9                                           | МДК.02.02 | Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути                                                                                         | Др     | 63           | 42                                    | 24                  | 10        | 8   |     |    | 21  |    |                       | ЗаО          | 69             | 46                  | 20        |     | 26  |    |                           | 23 |    |        | ЗаО Др             | 132                 | 88        | 44   | 10  | 34  |     |     | 44  |        |      |         | 5678            |  |  |
| 10                                          | МДК.02.03 | Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ                                                                                            | Др     | 30           | 20                                    | 12                  | 6         | 2   |     |    | 10  |    |                       | ЗаО          | 54             | 36                  | 22        | 10  | 4   |    |                           | 18 |    |        | ЗаО Др             | 84                  | 56        | 34   | 16  | 6   |     |     | 28  |        |      |         | 5678            |  |  |
| 11                                          | ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                                                        |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    |                       | Эк           |                |                     |           |     |     |    |                           |    |    |        | Эк                 |                     |           |      |     |     |     |     |     |        |      |         |                 |  |  |
| 12                                          | ПМ.03     | Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                                     | ЗаО Др | 63           | 42                                    | 32                  | 10        |     |     |    | 21  |    |                       | Эк ЗаО       | 124            | 83                  | 51        | 16  | 16  |    |                           | 41 |    |        | Эк ЗаО(2) Др       | 187                 | 125       | 83   | 26  | 16  |     |     | 62  |        |      |         | 45678           |  |  |
| 13                                          | МДК.03.03 | Неразрушающий контроль рельсов                                                                                                                  | Др     | 63           | 42                                    | 32                  | 10        |     |     |    | 21  |    |                       | ЗаО          | 124            | 83                  | 51        | 16  | 16  |    |                           | 41 |    |        | ЗаО Др             | 187                 | 125       | 83   | 26  | 16  |     |     | 62  |        |      |         | 78              |  |  |
| 14                                          | ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                                                        |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    |                       | Эк           |                |                     |           |     |     |    |                           |    |    |        | Эк                 |                     |           |      |     |     |     |     |     |        |      |         |                 |  |  |
| 15                                          | ПМ.04     | Участие в организации деятельности структурного подразделения                                                                                   | ЗаО Др | 78           | 52                                    | 30                  |           | 22  |     |    | 26  |    |                       | Эк ЗаО КР    | 90             | 60                  | 40        |     |     | 20 |                           | 30 |    |        | Эк ЗаО(2) КР Др    | 168                 | 112       | 70   |     | 22  | 20  |     | 56  |        |      |         | 678             |  |  |
| 16                                          | МДК.04.01 | Экономика, организация и планирование в трудовом хозяйстве                                                                                      | Др     | 78           | 52                                    | 30                  |           | 22  |     |    | 26  |    |                       | ЗаО КР       | 90             | 60                  | 40        |     |     | 20 |                           | 30 |    |        | ЗаО КР Др          | 168                 | 112       | 70   |     | 22  | 20  |     | 56  |        |      |         | 78              |  |  |
| 17                                          | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                                                                                        |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    |                       | Эк           |                |                     |           |     |     |    |                           |    |    |        | Эк                 |                     |           |      |     |     |     |     |     |        |      |         |                 |  |  |
| ПРАКТИКИ                                    |           |                                                                                                                                                 |        | (План)       | 288                                   | 288                 |           |     | 288 |    |     | 8  |                       | 144          | 144            |                     |           | 144 |     |    |                           |    | 4  |        |                    | 432                 | 432       |      |     | 432 |     |     |     |        | 12   |         |                 |  |  |
|                                             | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений | ЗаО    | 216          | 216                                   |                     |           | 216 |     |    | 6   |    |                       |              |                |                     |           |     |     |    |                           |    |    |        | ЗаО                | 216                 | 216       |      |     | 216 |     |     |     |        | 6    |         | 7               |  |  |
|                                             | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)Участие в организации деятельности структурного подразделения                               | ЗаО    | 72           | 72                                    |                     |           | 72  |     |    | 2   |    |                       |              |                |                     |           |     |     |    |                           |    |    |        | ЗаО                | 72                  | 72        |      |     | 72  |     |     |     |        | 2    |         | 7               |  |  |
|                                             | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                                                                                       |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    | ЗаО                   | 144          | 144            |                     |           | 144 |     |    |                           |    | 4  |        | ЗаО                | 144                 | 144       |      |     | 144 |     |     |     |        | 4    |         | 8               |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |           |                                                                                                                                                 |        | (План)       |                                       |                     |           |     |     |    |     |    |                       | 216          | 216            |                     |           | 216 |     |    |                           |    | 6  |        |                    | 216                 | 216       |      |     | 216 |     |     |     |        | 2    |         |                 |  |  |
|                                             | ГИА.01    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                         |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    |                       | 144          | 144            |                     |           | 144 |     |    |                           |    | 4  |        |                    | 144                 | 144       |      |     | 144 |     |     |     |        | 4    |         | 8               |  |  |
|                                             | ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                                                                                        |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    |                       | 72           | 72             |                     |           | 72  |     |    |                           |    | 2  |        |                    | 72                  | 72        |      |     | 72  |     |     |     |        | 2    |         | 8               |  |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |           |                                                                                                                                                 |        |              | ЗаО(2) Др(6)                          |                     |           |     |     |    |     |    | Эк(2) ЗаО(8) КП КР Др |              |                |                     |           |     |     |    | Эк(2) ЗаО(10) КП КР Др(7) |    |    |        |                    |                     |           |      |     |     |     |     |     |        |      |         |                 |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |           |                                                                                                                                                 |        |              |                                       |                     |           |     |     |    |     |    | 5                     |              |                |                     |           |     |     |    |                           |    |    |        |                    |                     |           |      |     |     | 5   |     |     |        |      |         |                 |  |  |

| Название практики                                                                                                                                                                         | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|                                                                                                                                                                                           |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика                                                                                                                                                            |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| УП.01.01 Учебная (геодезическая) практика                                                                                                                                                 | 2    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)                                                                                                              | 3    | 1          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |  |
| УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)                                                                                                              | 3    | 2          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика                                                                                                                                                   |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути                                             | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14668 Монтер пути / 18401 Сигналист        | 3    | 2          |         |   | 3                          |       |             |                      |              |                       |  |
| ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений                                 | 4    | 1          |         |   | 6                          |       |             |                      |              |                       |  |
| ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) Участие в организации деятельности структурного подразделения                                                               | 4    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Преддипломная практика                                                                                                                                                      |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| ПДП 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   |      | 0     |           |
| Строительство и реконструкция железных дорог              |      |     |      |       |           |
| КП                                                        | 4    | 2   |      | 0     |           |
| Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве |      |     |      |       |           |
| КР                                                        | 4    | 2   |      | 0     |           |

|      |                                                           | Максимальная нагрузка      |         |        |      | Обязательная нагрузка |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |
|------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|---------|--------|------|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                           | Не менее                   | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт | Не менее              | Факт | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 |
|      | Итого по ОП                                               |                            | 5292    | 1350   | 6642 |                       | 4428 | 2106   | 864    | 1242   | 1944   | 864    |
| 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    |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |                            | 648     | 48     | 696  |                       | 464  |        |        |        | 408    | 216    |
| ЕН   | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    |                            | 222     | 48     | 270  |                       | 180  |        |        |        | 222    | 87     |
| П    | Профессиональный учебный цикл                             |                            | 2316    | 1254   | 3570 |                       | 2380 |        |        |        | 1314   | 561    |
| ОП   | Общепрофессиональные дисциплины                           |                            | 1062    | 542    | 1604 |                       | 1069 |        |        |        | 1128   | 561    |
| ПМ   | Профессиональные модули                                   |                            | 1254    | 712    | 1966 |                       | 1311 |        |        |        | 186    |        |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация                       |                            | 216     |        | 216  |                       | 216  |        |        |        |        |        |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                           | Период ТО                  |         |        | 54   |                       |      | -      | 54     | 54     | -      | 54     |
|      |                                                           | Период атт.                |         |        |      |                       |      | -      |        |        | -      |        |
|      |                                                           | Период гос.эк.             |         |        |      |                       |      | -      |        |        | -      |        |
|      | Обязательная нагрузка (акад.час/нед)                      | ОП                         |         |        | 36   |                       |      | -      | 36     | 36     | -      | 36     |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации               | ЭКЗАМЕН (Эк)               |         |        |      |                       |      | 5      | 2      | 3      | 5      | 2      |
|      |                                                           | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)      |         |        |      |                       |      | 9      |        | 9      | 9      | 2      |
|      |                                                           | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)       |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |        |
|      |                                                           | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)       |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |        |
|      |                                                           | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) |         |        |      |                       |      | 12     | 11     | 1      | 6      | 4      |

|        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
| 1080   | 1566   | 810    | 756    | 1026   | 324    | 702    |
|        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |
|        |        |        |        |        |        |        |
| 1080   | 1566   | 810    | 756    | 1026   | 324    | 702    |
| 192    | 174    | 90     | 84     | 114    | 36     | 78     |
| 135    | 48     | 48     |        |        |        |        |
| 753    | 1344   | 672    | 672    | 912    | 288    | 624    |
| 567    | 326    | 158    | 168    | 150    |        | 150    |
| 186    | 1018   | 514    | 504    | 762    | 288    | 474    |
|        |        |        |        | 216    |        | 216    |
| 54     | -      | 54     | 54     | -      | 54     | 54     |
|        | -      |        |        | -      |        |        |
|        | -      |        |        | -      |        | 36     |
| 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
| 3      | 5      | 2      | 3      | 2      |        | 2      |
| 7      | 10     | 2      | 8      | 10     | 2      | 8      |
|        | 1      |        | 1      | 1      |        | 1      |
|        |        |        |        | 1      |        | 1      |
| 2      | 9      | 6      | 3      | 7      | 6      | 1      |

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

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

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

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

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

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

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