

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович  
Должность: Директор ПТУХТ - филиала ПовзГУПС  
Дата подписания: 07.08.2025 13:46:03  
Уникальный программный ключ:  
69e5e84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

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

План одобрен на заседании Ученого совета СамГУПС мая  
2025 года, протокол №  
Протокол № от

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ М.А. Гаранин

20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.04

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

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

Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 81 от 08.02.2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда         |
|--------|---|-------------------------|
| 17     | ТРАНСПОРТ (в сферах...)   |                         |
| 17.056 | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ                              | № 233н от 13.04.2021 г. |
| 17.005 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)                       | № 624н от 21.09.2020 г. |

## Виды деятельности

техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

Основной Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

+ Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов

- Машинист железнодорожно-строительной машины



| -   | -         | -  | Формы пром. атт. |       |              |              | Итого акад. часов |               |              |              |             |             |             | Объём ОП    |             | Курс 1     |           | Курс 2     |           | Курс 3    |           | Курс 4    |           | Закрепленная кафедра |     |              |  |  |
|---|-----------|--|------------------|-------|--------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----|--------------|--|--|
|   |           |  | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц.  | КП           | Др                | Трудо-емкость | По плану     | Конт. раб.   | Ауд.        | СР          | ПАТТ        | Пр. подгот  | Обяз. часть | Вар. часть | Семестр 1 | Семестр 2  | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8            | Код | Наименование |  |  |
| Считать в плане   | Индекс    | Наименование   |                  |       |              |              |                   |               |              |              |             |             |             |             | Итого       | Итого      | Итого     | Итого      | Итого     | Итого     | Итого     | Итого     |           |                      |     |              |  |  |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                              |           |  |                  |       |              |              | 1476              | 1476          | 1170         | 1170         | 234         | 72          | 630         | 100%        | 0%          | 612        | 864       |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| <b>ОО.Основное общее образование</b>                                  |           |  |                  |       |              |              | 1476              | 1476          | 1170         | 1170         | 234         | 72          | 630         | 1476        |             | 612        | 864       |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОУД       | <b>Общие учебные дисциплины (предметы)</b>   | <b>222</b>       |       | <b>12222</b> | <b>22222</b> | <b>22</b>         |               | <b>11111</b> | <b>11111</b> | <b>111</b>  | 1476        | <b>1476</b> | <b>1170</b> | <b>1170</b> | <b>234</b> | <b>72</b> | <b>630</b> | 1476      |           | 612       | 864       |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.01    | Русский язык   | 2                |       |              |              | 1                 | 72            | 72           | 58           | 58          | 2           | 12          | 34          | 72          | 34         | 38        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.02    | Литература   |                  |       | 2            |              | 1                 | 108           | 108          | 90           | 90          | 18          |             | 45          | 108         | 34         | 74        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.03    | История  |                  |       | 2            |              | 1                 | 136           | 136          | 134          | 134         | 2           |             | 74          | 136         | 50         | 86        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.04    | Обществознание   |                  |       | 2            |              | 1                 | 72            | 72           | 70           | 70          | 2           |             | 39          | 72          | 34         | 38        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.05    | География  |                  |       | 2            |              | 1                 | 72            | 72           | 56           | 56          | 16          |             | 31          | 72          | 34         | 38        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.06    | Иностранный язык   |                  |       | 2            |              | 1                 | 72            | 72           | 70           | 70          | 2           |             | 32          | 72          | 34         | 38        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.07    | Математика   | 2                |       | 1            |              |                   | 340           | 340          | 232          | 232         | 78          | 30          | 219         | 340         | 127        | 213       |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.08    | Информатика  |                  |       | 2            |              | 1                 | 144           | 144          | 100          | 100         | 44          |             | 4           | 144         | 56         | 88        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.09    | Физическая культура  |                  |       | 2            |              | 1                 | 72            | 72           | 72           | 72          |             |             | 60          | 72          | 34         | 38        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.10    | Основы безопасности и защиты Родины  |                  |       | 2            |              | 1                 | 68            | 68           | 66           | 66          | 2           |             | 34          | 68          | 34         | 34        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.11    | Физика   | 2                |       |              |              | 1                 | 144           | 144          | 80           | 80          | 34          | 30          | 44          | 144         | 57         | 87        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.12    | Химия  |                  |       | 2            |              | 1                 | 72            | 72           | 62           | 62          | 10          |             | 10          | 72          | 34         | 38        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.13    | Биология   |                  |       | 2            |              | 1                 | 72            | 72           | 52           | 52          | 20          |             | 4           | 72          | 34         | 38        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ООД.14    | Индивидуальный проект  |                  |       | 2            |              | 1                 | 32            | 32           | 28           | 28          | 4           |             |             | 32          | 16         | 16        |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                 |           |  |                  |       |              |              | 4464              | 4464          | 3444         | 3444         | 840         | 180         | 3376        | 2765        | 1699        |            |           | 612        | 900       | 612       | 864       | 612       | 864       |                      |     |              |  |  |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |           |  |                  |       |              |              | 592               | 592           | 491          | 491          | 95          | 6           | 447         | 507         | 85          |            |           | 85         | 130       | 102       | 139       | 92        | 44        |                      |     |              |  |  |
| +   | ГС.01     | История России   |                  |       |              |              | 4                 | 50            | 50           | 46           | 46          | 2           | 2           | 50          | 22          | 28         |           |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ГС.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |                  |       | 8            |              | 34567             | 168           | 168          | 158          | 158         | 10          |             | 164         | 168         |            |           |            |           | 26        | 40        | 26        | 32        | 22                   | 22  |              |  |  |
| +   | ОГСЭ.03   | Безопасность жизнедеятельности   |                  |       | 6            |              |                   | 75            | 75           | 68           | 68          | 3           | 4           |             | 75          |            |           |            |           |           |           | 75        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОГСЭ.04   | Физическая культура  |                  |       | 8            |              | 34567             | 168           | 168          | 156          | 156         | 12          |             | 166         | 168         |            |           |            |           | 26        | 40        | 26        | 32        | 22                   | 22  |              |  |  |
| +   | ОГСЭ.05   | Основы финансовой грамотности  |                  |       |              | 5            |                   | 50            | 50           | 28           | 28          | 22          |             | 28          | 48          | 2          |           |            |           |           |           | 50        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОГСЭ.06   | Основы бережливого производства  |                  |       | 7            |              |                   | 48            | 48           | 14           | 14          | 34          |             | 16          | 26          | 22         |           |            |           |           |           |           | 48        |                      |     |              |  |  |
| +   | ОГСЭ.07   | Русский язык и культура речи   |                  |       | 3            |              |                   | 33            | 33           | 21           | 21          | 12          |             | 23          |             | 33         |           |            |           |           | 33        |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОГСЭ.06.2 | Россия- моя история  |                  |       |              |              |                   |               |              |              |             |             |             |             |             |            |           |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>                                  |           |  |                  |       |              |              | 1061              | 1061          | 687          | 687          | 288         | 86          | 670         | 572         | 489         |            |           |            |           | 419       | 430       | 136       | 76        |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.01     | Инженерная графика   |                  |       | 4            |              | 3                 | 120           | 120          | 92           | 92          | 20          | 8           | 106         | 60          | 60         |           |            |           |           | 56        | 64        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.02     | Техническая механика   | 4                |       |              |              | 3                 | 201           | 201          | 137          | 137         | 50          | 14          | 158         | 50          | 151        |           |            |           |           | 110       | 91        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.03     | Электротехника и электроника   | 4                |       | 3            |              |                   | 143           | 143          | 93           | 93          | 36          | 14          | 113         | 37          | 106        |           |            |           |           | 84        | 59        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.04     | Материаловедение   |                  |       |              |              | 34                | 110           | 110          | 68           | 68          | 38          | 4           | 80          | 44          | 66         |           |            |           |           | 30        | 80        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.05     | Метрология и стандартизация  |                  |       | 4            |              |                   | 40            | 40           | 26           | 26          | 14          |             | 30          | 40          |            |           |            |           |           | 40        |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.07     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |                  |       |              |              | 5                 | 39            | 39           | 26           | 26          | 9           | 4           | 26          | 33          | 6          |           |            |           |           |           | 39        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.08     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |                  |       |              |              | 6                 | 36            | 36           | 22           | 22          | 10          | 4           | 24          | 36          |            |           |            |           |           |           | 36        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.09     | Охрана труда   | 6                |       |              |              |                   | 40            | 40           | 20           | 20          | 12          | 8           | 28          | 34          | 6          |           |            |           |           |           | 40        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.06     | Эксплуатационные материалы   | 3                |       |              |              |                   | 77            | 77           | 47           | 47          | 22          | 8           | 57          | 37          | 40         |           |            |           |           | 77        |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ЭД        | Элективные дисциплины  |                  |       |              |              |                   |               |              |              |             |             |             |             |             |            |           |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.11     | Транспортная безопасность  |                  |       | 5            |              |                   | 54            | 54           | 46           | 46          | 4           | 4           | 48          |             | 54         |           |            |           |           |           | 54        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОП.12     | Цифровая железная дорога   |                  |       |              |              |                   |               |              |              |             |             |             |             |             |            |           |            |           |           |           |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОПЦ.13    | Математика   | 3                |       |              |              |                   | 62            | 62           | 36           | 36          | 18          | 8           |             | 62          |            |           |            |           |           | 62        |           |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОПЦ.14    | Информатика  |                  |       |              |              | 4                 | 96            | 96           | 54           | 54          | 36          | 6           |             | 96          |            |           |            |           |           |           | 96        |           |                      |     |              |  |  |
| +   | ОПЦ.15    | Экология на железнодорожном транспорте   |                  |       |              |              | 5                 | 43            | 43           | 20           | 20          | 19          | 4           |             | 43          |            |           |            |           |           |           | 43        |           |                      |     |              |  |  |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                                       |           |  |                  |       |              |              | 2595              | 2595          | 2050         | 2050         | 457         | 88          | 2151        | 1470        | 1125        |            |           |            |           | 108       | 340       | 374       | 649       | 520                  | 604 |              |  |  |
| +   | ПМ.01     | <b>Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</b>  | <b>568</b>       |       | <b>44555</b> | <b>6778</b>  | <b>67</b>         | <b>5</b>      | 1511         | <b>1511</b>  | <b>1174</b> | <b>1174</b> | <b>297</b>  | <b>40</b>   | <b>1215</b> | 827        | 684       |            |           |           |           | 144       | 301       | 431                  | 381 | 254          |  |  |
| +   | МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации | 56               |       | 78           |              | 67                |               | 767          | 767          | 528         | 528         | 219         | 20          | 547         | 189        | 578       |            |           |           |           | 133       | 223       | 165                  | 246 |              |  |  |







| Индекс    | Содержание   | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОК 01.    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;   | ОК  |
| ОУД       | Общие учебные дисциплины (предметы)  |     |
| ООД.02    | Литература   |     |
| ООД.03    | История  |     |
| ООД.04    | Обществознание   |     |
| ООД.05    | География  |     |
| ООД.06    | Иностранный язык   |     |
| ООД.07    | Математика   |     |
| ООД.08    | Информатика  |     |
| ООД.09    | Физическая культура  |     |
| ООД.10    | Основы безопасности и защиты Родины  |     |
| ООД.11    | Физика   |     |
| ООД.12    | Химия  |     |
| ООД.13    | Биология   |     |
| ОП.01     | Инженерная графика   |     |
| ОП.02     | Техническая механика   |     |
| ОП.03     | Электротехника и электроника   |     |
| ОП.04     | Материаловедение   |     |
| ОП.05     | Метрология и стандартизация  |     |
| ОП.08     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |     |
| ОП.09     | Охрана труда   |     |
| ОП.06     | Эксплуатационные материалы   |     |
| ЭД        | Элективные дисциплины  |     |
| ОП.11     | Транспортная безопасность  |     |
| ОП.12     | Цифровая железная дорога   |     |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |     |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации   |     |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |     |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы                            |     |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                         |     |
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                     |     |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные, слесарно-монтажные работы |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ (по профилю специальности)         |     |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |     |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |     |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)  |     |
| ПМ.03     | Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования   |     |
| МДК.03.01 | Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений  |     |
| МДК.03.02 | Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов   |     |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| УП.03.01  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) - слесарные работы                                 |    |
| УП.03.02  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) - обработка металлов резанием                      |    |
| УП.03.03  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) - электросварочные работы; электромонтажные работы |    |
| ПП.03.01  | производственная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути) (по профилю специальности)                |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов  |    |
| МДК.04.01 | Специальные технологии   |    |
| УП.04.01  | Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов  |    |
| ФД        | Факультативные дисциплины  |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов   |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации  |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену  |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена  |    |
| ОК 02.    | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;   | ОК |
| ОУД       | Общие учебные дисциплины (предметы)  |    |
| ООД.02    | Литература   |    |
| ООД.03    | История  |    |
| ООД.04    | Обществознание   |    |
| ООД.05    | География  |    |
| ООД.06    | Иностранный язык   |    |
| ООД.07    | Математика   |    |
| ООД.08    | Информатика  |    |
| ООД.10    | Основы безопасности и защиты Родины  |    |
| ООД.11    | Физика   |    |
| ООД.12    | Химия  |    |
| ООД.13    | Биология   |    |
| ГС.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |    |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.02     | Техническая механика   |    |
| ОП.03     | Электротехника и электроника   |    |
| ОП.04     | Материаловедение   |    |
| ОП.05     | Метрология и стандартизация  |    |
| ОП.07     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ОП.06     | Эксплуатационные материалы   |    |
| ЭД        | Элективные дисциплины  |    |
| ОП.11     | Транспортная безопасность  |    |
| ОП.12     | Цифровая железная дорога   |    |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации  |    |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы                                       |    |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                                    |    |
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                                |    |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные слесарно-монтажные работы             |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности)                     |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03     | Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений   |    |
| МДК.03.02 | Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов  |    |
| УП.03.01  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-слесарные работы                                 |    |
| УП.03.02  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-обработка металлов резанием                      |    |
| УП.03.03  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-электросварочные работы; электромонтажные работы |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )(по профилю специальности)               |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов   |    |
| МДК.04.01 | Специальные технологии  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов   |    |
| ФД        | Факультативные дисциплины   |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов  |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации   |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену   |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена   |    |
| ОК 03.    | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;   | ОК |
| ОУД       | Общие учебные дисциплины (предметы)   |    |
| ООД.02    | Литература  |    |
| ООД.04    | Обществознание  |    |
| ООД.05    | География   |    |
| ООД.07    | Математика  |    |
| ООД.10    | Основы безопасности и защиты Родины   |    |
| ООД.11    | Физика  |    |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации  |    |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы                                       |    |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                                    |    |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                                |    |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные слесарно-монтажные работы             |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности)                     |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03     | Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений   |    |
| МДК.03.02 | Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов  |    |
| УП.03.01  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-слесарные работы                                 |    |
| УП.03.02  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-обработка металлов резанием                      |    |
| УП.03.03  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-электросварочные работы; электромонтажные работы |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )(по профилю специальности)               |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов   |    |
| МДК.04.01 | Специальные технологии  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов   |    |
| ФД        | Факультативные дисциплины   |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов  |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации   |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену   |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена   |    |
| ОК 04.    | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;   | ОК |
| ОУД       | Общие учебные дисциплины (предметы)   |    |
| ООД.01    | Русский язык  |    |
| ООД.02    | Литература  |    |
| ООД.03    | История   |    |
| ООД.04    | Обществознание  |    |
| ООД.05    | География   |    |
| ООД.06    | Иностранный язык  |    |
| ООД.07    | Математика  |    |
| ООД.09    | Физическая культура   |    |
| ООД.10    | Основы безопасности и защиты Родины   |    |
| ООД.11    | Физика  |    |
| ООД.12    | Химия   |    |
| ООД.13    | Биология  |    |
| ГС.01     | История России  |    |
| ГС.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |    |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура   |    |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| ОГСЭ.05   | Основы финансовой грамотности   |    |
| ОГСЭ.06   | Основы бережливого производства   |    |
| ОГСЭ.07   | Русский язык и культура речи  |    |
| ОГСЭ.06.2 | Россия- моя история   |    |
| ОП.02     | Техническая механика  |    |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации  |    |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы                                       |    |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                                    |    |
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                                |    |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные, слесарно-монтажные работы            |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности)                     |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03     | Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений   |    |
| МДК.03.02 | Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов  |    |
| УП.03.01  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-слесарные работы                                 |    |
| УП.03.02  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-обработка металлов резанием                      |    |
| УП.03.03  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-электросварочные работы; электромонтажные работы |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )(по профилю специальности)               |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов   |    |
| МДК.04.01 | Специальные технологии  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов   |    |
| ФД        | Факультативные дисциплины   |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов  |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации   |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену   |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена   |    |
| ОК 05.    | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;  | ОК |
| ОУД       | Общие учебные дисциплины (предметы)   |    |
| ООД.01    | Русский язык  |    |
| ООД.02    | Литература  |    |
| ООД.03    | История   |    |
| ООД.04    | Обществознание  |    |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ООД.05    | География  |    |
| ООД.07    | Математика   |    |
| ООД.11    | Физика   |    |
| ГС.01     | История России   |    |
| ОГСЭ.05   | Основы финансовой грамотности  |    |
| ОГСЭ.06   | Основы бережливого производства  |    |
| ОГСЭ.07   | Русский язык и культура речи   |    |
| ОГСЭ.06.2 | Россия- моя история  |    |
| ОП.08     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                             |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)                            |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов  |    |
| МДК.04.01 | Специальные технологии   |    |
| УП.04.01  | Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов                              |    |
| ФД        | Факультативные дисциплины  |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов   |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации  |    |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену  |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена  |    |
| ОК 06.    | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; | ОК |
| ОУД       | Общие учебные дисциплины (предметы)  |    |
| ООД.02    | Литература   |    |
| ООД.03    | История  |    |
| ООД.04    | Обществознание   |    |
| ООД.05    | География  |    |
| ООД.07    | Математика   |    |
| ООД.10    | Основы безопасности и защиты Родины  |    |
| ООД.11    | Физика   |    |
| ГС.01     | История России   |    |
| ОГСЭ.05   | Основы финансовой грамотности  |    |
| ОГСЭ.07   | Русский язык и культура речи   |    |
| ОП.08     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                             |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)                            |    |
| ОК 07.    | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;                       | ОК |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ОУД       | Общие учебные дисциплины (предметы)  |    |
| ООД.04    | Обществознание   |    |
| ООД.05    | География  |    |
| ООД.07    | Математика   |    |
| ООД.10    | Основы безопасности и защиты Родины  |    |
| ООД.11    | Физика   |    |
| ООД.12    | Химия  |    |
| ООД.13    | Биология   |    |
| ОП.09     | Охрана труда   |    |
| ЭД        | Элективные дисциплины  |    |
| ОП.11     | Транспортная безопасность  |    |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации   |    |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы                            |    |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                         |    |
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                     |    |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные, слесарно-монтажные работы |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности)          |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)  |    |
| ОК 08.    | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;                                       | ОК |
| ОУД       | Общие учебные дисциплины (предметы)  |    |
| ООД.09    | Физическая культура  |    |
| ООД.10    | Основы безопасности и защиты Родины  |    |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |    |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации   |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)  |    |
| ОК 09.    | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;  | ОК |
| ОУД       | Общие учебные дисциплины (предметы)  |    |
| ООД.01    | Русский язык   |    |
| ООД.02    | Литература   |    |
| ООД.04    | Обществознание   |    |
| ООД.05    | География  |    |
| ООД.06    | Иностранный язык   |    |
| ОП.07     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |    |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации  |    |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы                                       |    |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                                    |    |
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                                |    |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные слесарно-монтажные работы             |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности)                     |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)   |    |
| ПМ.03     | Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений   |    |
| МДК.03.02 | Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов  |    |
| УП.03.01  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-слесарные работы                                 |    |
| УП.03.02  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-обработка металлов резанием                      |    |
| УП.03.03  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )-электросварочные работы; электромонтажные работы |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )(по профилю специальности)               |    |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов   |    |
| МДК.04.01 | Специальные технологии  |    |
| УП.04.01  | Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов   |    |
| ФД        | Факультативные дисциплины   |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов  |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации   |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |    |
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену   |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена   |    |
| ОК 10.    | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;  | ОК |
| ГС.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |    |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных. строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации  |    |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы                                       |    |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                                    |    |
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                                |    |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные слесарно-монтажные работы             |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности)                     |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)   |    |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ФД        | Факультативные дисциплины  |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов   |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации  |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену  |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена  |    |
| ОК 11.    | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.  | ОК |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы  |    |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                                     |    |
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                                 |    |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные, слесарно-монтажные работы             |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ (по профилю специальности)                     |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)  |    |
| ПК 1.1    | Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.  | -  |
| ОП.06     | Эксплуатационные материалы   |    |
| ЭД        | Элективные дисциплины  |    |
| ПК 1.3    | Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.  | -  |
| ОП.12     | Цифровая железная дорога   |    |
| ПМ.03     | Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно- транспортных, строительных дорожных машин и оборудования   |    |
| МДК.03.01 | Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений  |    |
| УП.03.03  | учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути )- электросварочные работы; электромонтажные работы |    |
| ПК 2.1    | Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.   | -  |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена  |    |
| ПК 2.2    | Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.  | -  |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена  |    |
| ПК 2.3    | Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.   | -  |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена  |    |
| ПК 2.4    | Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.  | -  |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  |    |
| ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена  |    |
| ПК 3.4    | Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.   | -  |



|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ФД        | Факультативные дисциплины  |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов   |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации  |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену  |    |
| ПК 2.2.   | Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;  | ПК |
| ОП.05     | Метрология и стандартизация  |    |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации   |    |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы                            |    |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                         |    |
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                     |    |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные, слесарно-монтажные работы |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ (по профилю специальности)         |    |
| ФД        | Факультативные дисциплины  |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов   |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации  |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену  |    |
| ПК 2.3.   | Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;   | ПК |
| ОП.02     | Техническая механика   |    |
| ОП.03     | Электротехника и электроника   |    |
| ОП.04     | Материаловедение   |    |
| ОП.05     | Метрология и стандартизация  |    |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации   |    |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы                            |    |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                         |    |
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                     |    |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные, слесарно-монтажные работы |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ (по профилю специальности)         |    |
| ФД        | Факультативные дисциплины  |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов   |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации  |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену  |    |
| ПК 2.4.   | Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.  | ПК |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации   |    |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   |    |
| УП.01.01  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-слесарные работы                            |    |
| УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-механические работы                         |    |
| УП.01.03  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электросварочные работы                     |    |
| УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ-электромонтажные, слесарно-монтажные работы |    |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности)          |    |
| ФД        | Факультативные дисциплины  |    |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов   |    |
| ФД.02     | Оформление технической документации  |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ГИА.02    | Защита дипломного проекта  |    |
| ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену  |    |

Вид деятельности: Организация работы первичных трудовых коллективов

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| ПК 3.1.   | Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;              | ПК |
| ОП.08     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                         |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)                        |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ПК 3.2.   | Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;  | ПК |
| ОП.02     | Техническая механика   |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                         |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)                        |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ПК 3.3.   | Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения; | ПК |
| ОП.01     | Инженерная графика   |    |
| ОП.02     | Техническая механика   |    |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                         |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)                        |    |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   |    |
| ПК 3.4.   | Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.               | ПК |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования                         |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации   |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)                        |    |

|           |   |    |
|-----------|---|----|
| пдп       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ПК 3.5.   | Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов;                                | ПК |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)   |    |
| пдп       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ПК 3.6.   | Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов;                        | ПК |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)   |    |
| пдп       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ПК 3.7.   | Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения; | ПК |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)   |    |
| пдп       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |
| ПК 3.8.   | Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.                                  | ПК |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  |    |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  |    |
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)   |    |
| пдп       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |    |

| Индекс    | Наименование  | Формируемые компетенции  |
|-----------|---|--|
| ОП        | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.   |
| НО        | Начальное общее образование                               |  |
| ОО        | Основное общее образование                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.   |
| ОУД       | Общие учебные дисциплины (предметы)                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.   |
| ООД.01    | Русский язык  | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.   |
| ООД.02    | Литература  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.   |
| ООД.03    | История   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.   |
| ООД.04    | Обществознание  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.   |
| ООД.05    | География   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.   |
| ООД.06    | Иностранный язык  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.   |
| ООД.07    | Математика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.   |
| ООД.08    | Информатика   | ОК 01.; ОК 02.   |
| ООД.09    | Физическая культура                                       | ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.   |
| ООД.10    | Основы безопасности и защиты Родины                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.   |
| ООД.11    | Физика  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.   |
| ООД.12    | Химия   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.   |
| ООД.13    | Биология  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.   |
| ООД.14    | Индивидуальный проект                                     |  |
| СО        | Среднее общее образование                                 |  |
| ПП        | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8. |
| ОГСЭ      | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 10.   |
| ГС.01     | История России  | ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.   |
| ГС.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности          | ОК 02.; ОК 04.; ОК 10.   |
| ОГСЭ.03   | Безопасность жизнедеятельности                            |  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                       | ОК 04.; ОК 08.   |
| ОГСЭ.05   | Основы финансовой грамотности                             | ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.   |
| ОГСЭ.06   | Основы бережливого производства                           | ОК 04.; ОК 05.   |
| ОГСЭ.07   | Русский язык и культура речи                              | ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.   |
| ОГСЭ.06.2 | Россия- моя история                                       | ОК 04.; ОК 05.   |
| ЕН        | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    |  |
| ОПЦ       | Общепрофессиональный цикл                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.   |
| ОП.01     | Инженерная графика  | ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.3.  |
| ОП.02     | Техническая механика                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 3.3.  |
| ОП.03     | Электротехника и электроника                              | ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.  |
| ОП.04     | Материаловедение  | ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.3.  |
| ОП.05     | Метрология и стандартизация                               | ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.; ПК 2.3.   |
| ОП.07     | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 09.   |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| ОП.08     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  | ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.  |
| ОП.09     | Охрана труда  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.2   |
| ОП.06     | Эксплуатационные материалы  | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 1.2   |
| ЭД        | Элективные дисциплины   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1   |
| ОП.11     | Транспортная безопасность   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.  |
| ОП.12     | Цифровая железная дорога  | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.3   |
| ОПЦ.13    | Математика  |  |
| ОПЦ.14    | Информатика   |  |
| ОПЦ.15    | Экология на железнодорожном транспорте  |  |
| ПЦ        | Профессиональный цикл   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8. |
| ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| УП.01.01  | Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- слесарные работы                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| УП.01.02  | Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- механические работы                         | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| УП.01.03  | Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- электросварочные работы                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| УП.01.04  | Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- электромонтажные, слесарно-монтажные работы | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности)           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  |  |
| ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.   |
| МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.   |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8.                               |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   |  |
| ПМ.03     | Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1.; ПК 1.3.   |
| МДК.03.01 | Техническая эксплуатация дорог и искусственных сооружений  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1.  |
| МДК.03.02 | Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.   |
| УП.03.01  | Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- слесарные работы                                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.   |
| УП.03.02  | Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- обработка металлов резанием                       | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.   |
| УП.03.03  | Учебная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)- электросварочные работы; электромонтажные работы. | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 1.1.; ПК 1.3.   |
| ПП.03.01  | Производственная практика по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)(по профилю специальности)                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.   |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   |  |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.   |
| МДК.04.01 | Специальные технологии   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.   |
| УП.04.01  | Учебная практика по выполнению работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.   |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   |  |
| ФД        | Факультативные дисциплины  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| ФД.01     | Механизация и автоматизация производственных процессов   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| ФД.02     | Оформление технической документации  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| ФД.01(К)  | Демонстрационный экзамен   |  |
| ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 3.7.; ПК 3.8. |
| ГИА       | Государственная итоговая аттестация  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.   |
| ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4   |

|        |   |  |
|--------|---|--|
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |
| ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4  |

| Индекс | Наименование  | Компетенции  | Требования к образованию  |
|--------|---|--|---|
| 17     | ТРАНСПОРТ   |  |   |
| 17.005 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.           |   |
| A      | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.           | Среднее общее образование и<br>Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |
| B      | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 1.2; ПК 1.1.; ПК 1.3.           | Среднее профессиональное образование - подготовка специалистов среднего звена<br>или<br>Высшее образование - специалитет  |
| 17.056 | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. |   |
| A      | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих  |
| B      | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих   |
| C      | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих   |
| D      | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ОК 10.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих   |

| Индекс | Содержание  |
|--------|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;  |
| 17.005 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)   |
| A      | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт   |
| B      | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| 17.056 | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ  |
| A      | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов   |
| B      | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов  |
| C      | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов   |
| D      | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;  |
| 17.005 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)   |
| A      | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт   |
| B      | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| 17.056 | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ  |
| A      | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов   |
| B      | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов  |
| C      | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов   |
| D      | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;   |
| 17.005 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)   |
| A      | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт   |
| B      | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| 17.056 | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ  |
| A      | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов   |
| B      | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов  |
| C      | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов   |
| D      | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;   |
| 17.005 | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)   |
| A      | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт   |
| B      | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| 17.056 | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ  |
| A      | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов   |
| B      | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов  |
| C      | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| D                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей |
| OK 05.            | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;                                      |
| 17.005            | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)   |
| A                 | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт   |
| B                 | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| 17.056            | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ  |
| A                 | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов   |
| B                 | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов  |
| C                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов   |
| D                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей |
| OK 09.            | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;   |
| 17.005            | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)   |
| A                 | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт   |
| B                 | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| 17.056            | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ  |
| A                 | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов   |
| B                 | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов  |
| C                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов   |
| D                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей |
| OK 10.            | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;  |
| 17.005            | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)   |
| A                 | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт   |
| B                 | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| 17.056            | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ  |
| A                 | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов   |
| B                 | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов  |
| C                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов   |
| D                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей |
| Вид деятельности: | Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)                           |
| ПК 1.2            | Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;   |
| 17.005            | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)   |
| A                 | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт   |
| B                 | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути  |
| ПК 1.1.           | Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;   |
| 17.005            | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| A                 | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт  |
| B                 | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| ПК 1.3.           | Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.  |
| 17.005            | РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)  |
| A                 | Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт  |
| B                 | Руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса) при выполнении работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути   |
| Вид деятельности: | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ                                       |
| ПК 2.1.           | Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов; |
| 17.056            | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ   |
| A                 | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов  |
| B                 | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов   |
| C                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов  |
| D                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей      |
| ПК 2.2.           | Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;  |
| 17.056            | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ   |
| A                 | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов  |
| B                 | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов   |
| C                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов  |
| D                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей      |
| ПК 2.3.           | Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;   |
| 17.056            | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ   |
| A                 | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов  |
| B                 | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов   |
| C                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов  |
| D                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей      |
| ПК 2.4.           | Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.  |
| 17.056            | СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА И МЕХАНИЗМОВ   |
| A                 | Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов  |
| B                 | Подготовка к ремонту, ремонт и стендовые испытания узлов и агрегатов средней сложности СЖПС и механизмов   |
| C                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС и механизмов  |
| D                 | Подготовка к ремонту, ремонт, регулировка и испытание сложных узлов и агрегатов СЖПС с полуавтоматическим управлением рабочих узлов и механизмов, топливной аппаратуры дизельных двигателей      |

| №  | Индекс                                | Наименование                        | Семестр 1  |                     |            |            |           |            |     |    |            |          | Семестр 2           |                  |            |            |            |           |            |        |          |                     | Итого за курс |                      |                |                            |             |             |            |           |            |           | Каф. | Семестр    |           |  |                |    |    |    |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|----|------------|----------|---------------------|------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------|----------|---------------------|---------------|----------------------|----------------|----------------------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------|------------|-----------|--|----------------|----|----|----|
|  |                                       |                                     | Контроль   | Академических часов |            |            |           |            |     |    | Неделя     | Контроль | Академических часов |                  |            |            |            |           |            | Неделя | Контроль | Академических часов |               |                      |                |                            |             |             | Неделя     |           |            |           |      |            |           |  |                |    |    |    |
|  |                                       |                                     |            | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб       | Пр         | КРП | СР |            |          | Конт роль           | Всего            | Кон такт.  | Лек        | Лаб        | Пр        | КРП        |        |          | СР                  | Конт роль     | Всего                | Кон такт.      | Лек                        | Лаб         | Пр          |            | КРП       | СР         | Конт роль |      |            |           |  |                |    |    |    |
| ИТОГО (с факультативами)                           |                                       |                                     |            | <b>612</b>          |            |            |           |            |     |    |            |          | 17                  |                  | <b>864</b> |            |            |           |            |        |          |                     |               |                      |                | 24                         |             | <b>1476</b> |            |           |            |           |      |            |           |  |                | 41 |    |    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |                                       |                                     |            | <b>612</b>          |            |            |           |            |     |    |            |          |                     |                  | <b>864</b> |            |            |           |            |        |          |                     |               |                      |                |                            |             | <b>1476</b> |            |           |            |           |      |            |           |  |                |    |    |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад. час/нед)               | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                     |            | <b>36</b>           |            |            |           |            |     |    |            |          |                     |                  | <b>36</b>  |            |            |           |            |        |          |                     |               |                      |                |                            |             | <b>36</b>   |            |           |            |           |      |            |           |  |                |    |    |    |
|  | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                     |            |                     |            |            |           |            |     |    |            |          |                     |                  | <b>36</b>  |            |            |           |            |        |          |                     |               |                      |                |                            |             | <b>18</b>   |            |           |            |           |      |            |           |  |                |    |    |    |
|  | Аудиторная нагрузка                   |                                     |            | <b>30</b>           |            |            |           |            |     |    |            |          |                     |                  | <b>30</b>  |            |            |           |            |        |          |                     |               |                      |                |                            |             | <b>30</b>   |            |           |            |           |      |            |           |  |                |    |    |    |
|  | Контактная работа                     |                                     |            | <b>30</b>           |            |            |           |            |     |    |            |          |                     |                  | <b>30</b>  |            |            |           |            |        |          |                     |               |                      |                |                            |             | <b>30</b>   |            |           |            |           |      |            |           |  |                |    |    |    |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |                                       |                                     |            | <b>612</b>          | <b>510</b> | <b>222</b> | <b>42</b> | <b>246</b> |     |    | <b>102</b> |          | ТО: 17<br>Э: 3      |                  | <b>864</b> | <b>660</b> | <b>266</b> | <b>22</b> | <b>372</b> |        |          | <b>132</b>          | <b>72</b>     |                      | ТО: 22<br>Э: 2 |                            | <b>1476</b> | <b>1170</b> | <b>488</b> | <b>64</b> | <b>618</b> |           |      | <b>234</b> | <b>72</b> |  | ТО: 39<br>Э: 2 |    |    |    |
| 1  | ОУД                                   | Общие учебные дисциплины (предметы) | ЗаО Др(13) | <b>612</b>          | 510        | 222        | 42        | 246        |     |    | 102        |          |                     | Эк(3)<br>ЗаО(11) | <b>864</b> | 660        | 266        | 22        | 372        |        |          | 132                 | 72            |                      |                | Эк(3)<br>ЗаО(12)<br>Др(13) | <b>1476</b> | 1170        | 488        | 64        | 618        |           |      | 234        | 72        |  |                | 12 |    |    |
| 2  | ООД.01                                | Русский язык                        | Др         | <b>34</b>           | 32         | 16         |           | 16         |     |    | 2          |          |                     | Эк               | <b>38</b>  | 26         | 6          |           | 20         |        |          |                     | 12            |                      |                | Эк Др                      | <b>72</b>   | 58          | 22         |           | 36         |           |      | 2          | 12        |  |                | 12 |    |    |
| 3  | ООД.02                                | Литература                          | Др         | <b>34</b>           | 32         |            |           | 32         |     |    | 2          |          |                     | ЗаО              | <b>74</b>  | 58         | 6          |           | 52         |        |          | 16                  |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>108</b>  | 90          | 6          |           | 84         |           |      | 18         |           |  |                | 12 |    |    |
| 4  | ООД.03                                | История                             | Др         | <b>50</b>           | 48         | 44         |           | 4          |     |    | 2          |          |                     | ЗаО              | <b>86</b>  | 86         | 74         |           | 12         |        |          |                     |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>136</b>  | 134         | 118        |           | 16         |           |      | 2          |           |  |                | 12 |    |    |
| 5  | ООД.04                                | Обществознание                      | Др         | <b>34</b>           | 32         | 16         |           | 16         |     |    | 2          |          |                     | ЗаО              | <b>38</b>  | 38         | 18         |           | 20         |        |          |                     |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>72</b>   | 70          | 34         |           | 36         |           |      | 2          |           |  |                | 12 |    |    |
| 6  | ООД.05                                | География                           | Др         | <b>34</b>           | 34         | 18         |           | 16         |     |    |            |          |                     | ЗаО              | <b>38</b>  | 22         | 6          |           | 16         |        |          | 16                  |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>72</b>   | 56          | 24         |           | 32         |           |      | 16         |           |  |                | 12 |    |    |
| 7  | ООД.06                                | Иностранный язык                    | Др         | <b>34</b>           | 32         |            |           | 32         |     |    | 2          |          |                     | ЗаО              | <b>38</b>  | 38         |            |           | 38         |        |          |                     |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>72</b>   | 70          |            |           | 70         |           |      | 2          |           |  |                | 12 |    |    |
| 8  | ООД.07                                | Математика                          | ЗаО        | <b>127</b>          | 85         | 41         |           | 44         |     |    | 42         |          |                     | Эк               | <b>213</b> | 147        | 81         |           | 66         |        |          | 36                  | 30            |                      |                | Эк ЗаО                     | <b>340</b>  | 232         | 122        |           | 110        |           |      | 78         | 30        |  |                |    | 12 |    |
| 9  | ООД.08                                | Информатика                         | Др         | <b>56</b>           | 34         | 10         | 24        |            |     |    | 22         |          |                     | ЗаО              | <b>88</b>  | 66         | 16         |           | 50         |        |          | 22                  |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>144</b>  | 100         | 26         | 24        | 50         |           |      | 44         |           |  |                |    | 12 |    |
| 10   | ООД.09                                | Физическая культура                 | Др         | <b>34</b>           | 34         | 2          |           | 32         |     |    |            |          |                     | ЗаО              | <b>38</b>  | 38         |            |           | 38         |        |          |                     |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>72</b>   | 72          | 2          |           | 70         |           |      |            |           |  |                |    | 12 |    |
| 11   | ООД.10                                | Основы безопасности и защиты Родины | Др         | <b>34</b>           | 32         | 8          |           | 24         |     |    | 2          |          |                     | ЗаО              | <b>34</b>  | 34         | 12         |           | 22         |        |          |                     |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>68</b>   | 66          | 20         |           | 46         |           |      | 2          |           |  |                |    | 12 |    |
| 12   | ООД.11                                | Физика                              | Др         | <b>57</b>           | 37         | 25         | 12        |            |     |    | 20         |          |                     | Эк               | <b>87</b>  | 43         | 29         | 14        |            |        |          | 14                  | 30            |                      |                | Эк Др                      | <b>144</b>  | 80          | 54         | 26        |            |           |      | 34         | 30        |  |                |    |    | 12 |
| 13   | ООД.12                                | Химия                               | Др         | <b>34</b>           | 32         | 18         | 4         | 10         |     |    | 2          |          |                     | ЗаО              | <b>38</b>  | 30         | 10         | 6         | 14         |        |          | 8                   |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>72</b>   | 62          | 28         | 10        | 24         |           |      | 10         |           |  |                |    |    | 12 |
| 14   | ООД.13                                | Биология                            | Др         | <b>34</b>           | 32         | 22         | 2         | 8          |     |    | 2          |          |                     | ЗаО              | <b>38</b>  | 20         | 6          | 2         | 12         |        |          | 18                  |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>72</b>   | 52          | 28         | 4         | 20         |           |      | 20         |           |  |                |    |    | 12 |
| 15   | ООД.14                                | Индивидуальный проект               | Др         | <b>16</b>           | 14         | 2          |           | 12         |     |    | 2          |          |                     | ЗаО              | <b>16</b>  | 14         | 2          |           | 12         |        |          | 2                   |               |                      |                | ЗаО Др                     | <b>32</b>   | 28          | 4          |           | 24         |           |      | 4          |           |  |                |    |    | 12 |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |                                       |                                     | (План)     |                     |            |            |           |            |     |    |            |          |                     |                  |            |            |            |           |            |        |          |                     |               |                      |                |                            |             |             |            |           |            |           |      |            |           |  |                |    |    |    |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |                                       |                                     | (План)     |                     |            |            |           |            |     |    |            |          |                     |                  |            |            |            |           |            |        |          |                     |               |                      |                |                            |             |             |            |           |            |           |      |            |           |  |                |    |    |    |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |                                       |                                     |            | ЗаО Др(12)          |            |            |           |            |     |    |            |          |                     | Эк(3) ЗаО(10)    |            |            |            |           |            |        |          |                     |               | Эк(3) ЗаО(11) Др(12) |                |                            |             |             |            |           |            |           |      |            |           |  |                |    |    |    |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |                                       |                                     |            |                     |            |            |           |            |     |    |            | 2        |                     |                  |            |            |            |           |            |        |          |                     |               | 9                    |                |                            |             |             |            |           |            |           |      |            |           |  | 11             |    |    |    |



| №                                 | Индекс    | Наименование  | Семестр 5                             |                     |            |            |     |            |     |            |           |                |            | Семестр 6           |            |           |            |           |            |           |                          |             |            |                     | Итого за курс |             |           |            |           |                |           |        |        |        |    | Каф. | Семестр |
|-----------------------------------|-----------|---|---------------------------------------|---------------------|------------|------------|-----|------------|-----|------------|-----------|----------------|------------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|-------------|------------|---------------------|---------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------------|-----------|--------|--------|--------|----|------|---------|
|                                   |           |   | Контроль                              | Академических часов |            |            |     |            |     |            |           | Неделя         | Контроль   | Академических часов |            |           |            |           |            |           |                          | Неделя      | Контроль   | Академических часов |               |             |           |            |           |                |           | Неделя |        |        |    |      |         |
|                                   |           |   |                                       | Всего               | Кон такт.  | Лек        | Лаб | Пр         | КРП | СР         | Конт роль |                |            | Всего               | Кон такт.  | Лек       | Лаб        | Пр        | КРП        | СР        | Конт роль                |             |            | Всего               | Кон такт.     | Лек         | Лаб       | Пр         | КРП       | СР             | Конт роль |        |        |        |    |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)          |           |   |                                       | <b>612</b>          |            |            |     |            |     |            |           |                | 17         |                     | <b>864</b> |           |            |           |            |           |                          |             |            | 24                  |               | <b>1476</b> |           |            |           |                |           |        |        |        | 41 |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)   |           |   |                                       | <b>612</b>          |            |            |     |            |     |            |           |                |            |                     | <b>864</b> |           |            |           |            |           |                          |             |            |                     |               | <b>1476</b> |           |            |           |                |           |        |        |        |    |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) |           |   | ОП, факультативы (в период ТО)        | <b>36</b>           |            |            |     |            |     |            |           |                |            |                     | <b>36</b>  |           |            |           |            |           |                          |             |            |                     |               | <b>36</b>   |           |            |           |                |           |        |        |        |    |      |         |
|                                   |           |   | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | <b>36</b>           |            |            |     |            |     |            |           |                |            |                     | <b>36</b>  |           |            |           |            |           |                          |             |            |                     |               | <b>36</b>   |           |            |           |                |           |        |        |        |    |      |         |
|                                   |           |   | Аудиторная нагрузка                   | <b>26</b>           |            |            |     |            |     |            |           |                |            |                     | <b>26</b>  |           |            |           |            |           |                          |             |            |                     |               | <b>26</b>   |           |            |           |                |           |        |        |        |    |      |         |
|                                   |           |   | Контактная работа                     | <b>26</b>           |            |            |     |            |     |            |           |                |            |                     | <b>26</b>  |           |            |           |            |           |                          |             |            |                     |               | <b>26</b>   |           |            |           |                |           |        |        |        |    |      |         |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>        |           |   |                                       | <b>504</b>          | <b>338</b> | <b>182</b> |     | <b>156</b> |     | <b>130</b> | <b>36</b> | ТО: 13<br>Э: 1 | <b>612</b> | <b>416</b>          | <b>142</b> | <b>12</b> | <b>232</b> | <b>30</b> | <b>160</b> | <b>36</b> | ТО: 16<br>Э: 1           | <b>1116</b> | <b>754</b> | <b>324</b>          | <b>12</b>     | <b>388</b>  | <b>30</b> | <b>290</b> | <b>72</b> | ТО: 29<br>Э: 2 |           |        |        |        |    |      |         |
| 1                                 | ГС.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | Др                                    | 26                  | 26         |            |     | 26         |     |            |           | Др             | 32         | 32                  |            |           | 32         |           |            |           | Др(2)                    | 58          | 58         |                     |               | 58          |           |            |           |                |           |        |        | 345678 |    |      |         |
| 2                                 | ОГСЭ.03   | Безопасность жизнедеятельности  |                                       |                     |            |            |     |            |     |            |           | ЗаО            | 75         | 68                  | 20         |           | 48         |           | 3          | 4         | ЗаО                      | 75          | 68         | 20                  |               | 48          |           | 3          | 4         |                |           |        | 6      |        |    |      |         |
| 3                                 | ОГСЭ.04   | Физическая культура   | Др                                    | 26                  | 24         | 4          |     | 20         |     | 2          |           | Др             | 32         | 32                  | 2          |           | 30         |           |            |           | Др(2)                    | 58          | 56         | 6                   |               | 50          |           | 2          |           |                |           |        | 345678 |        |    |      |         |
| 4                                 | ОГСЭ.05   | Основы финансовой грамотности   | Др                                    | 50                  | 28         | 6          |     | 22         |     | 22         |           |                |            |                     |            |           |            |           |            |           | Др                       | 50          | 28         | 6                   |               | 22          |           | 22         |           |                |           |        | 5      |        |    |      |         |
| 5                                 | ОП.07     | Информационные технологии в профессиональной деятельности   | Др                                    | 39                  | 26         |            |     | 26         |     | 9          | 4         |                |            |                     |            |           |            |           |            |           | Др                       | 39          | 26         |                     |               | 26          |           | 9          | 4         |                |           |        | 5      |        |    |      |         |
| 6                                 | ОП.08     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |                                       |                     |            |            |     |            |     |            |           | Др             | 36         | 22                  | 10         |           | 12         |           | 10         | 4         | Др                       | 36          | 22         | 10                  |               | 12          |           | 10         | 4         |                |           |        | 6      |        |    |      |         |
| 7                                 | ОП.09     | Охрана труда  |                                       |                     |            |            |     |            |     |            |           | Эк             | 40         | 20                  | 10         |           | 10         |           | 12         | 8         | Эк                       | 40          | 20         | 10                  |               | 10          |           | 12         | 8         |                |           |        | 6      |        |    |      |         |
| 8                                 | ОП.11     | Транспортная безопасность   | ЗаО                                   | 54                  | 46         | 38         |     | 8          |     | 4          | 4         |                |            |                     |            |           |            |           |            |           | ЗаО                      | 54          | 46         | 38                  |               | 8           |           | 4          | 4         |                |           |        | 5      |        |    |      |         |
| 9                                 | ОПЦ.15    | Экология на железнодорожном транспорте  | Др                                    | 43                  | 20         | 20         |     |            |     | 19         | 4         |                |            |                     |            |           |            |           |            |           | Др                       | 43          | 20         | 20                  |               |             |           | 19         | 4         |                |           |        | 5      |        |    |      |         |
| 10                                | ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  | Эк ЗаО(3)<br>Др                       | 301                 | 237        | 81         |     | 156        |     | 48         | 16        | Эк ЗаО         | 431        | 308                 | 82         | 12        | 184        | 30        | 111        | 12        | Эк(2)<br>ЗаО(4) КП<br>Др | 732         | 545        | 163                 | 12            | 340         | 30        | 159        | 28        |                |           |        | 45678  |        |    |      |         |
| 11                                | МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации  | Эк                                    | 133                 | 99         | 71         |     | 28         |     | 26         | 8         | Эк КП          | 223        | 160                 | 72         | 12        | 46         | 30        | 55         | 8         | Эк(2) КП                 | 356         | 259        | 143                 | 12            | 74          | 30        | 81         | 16        |                |           |        | 5678   |        |    |      |         |
| 12                                | МДК.01.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  | Др                                    | 60                  | 30         | 10         |     | 20         |     | 22         | 8         | ЗаО            | 100        | 40                  | 10         |           | 30         |           | 56         | 4         | ЗаО Др                   | 160         | 70         | 20                  |               | 50          |           | 78         | 12        |                |           |        | 56     |        |    |      |         |
| 13                                | ПМ.03     | Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования   | Эк                                    | 73                  | 39         | 33         |     | 6          |     | 26         | 8         | Эк ЗаО         | 112        | 90                  | 4          |           | 86         |           | 14         | 8         | Эк(2) ЗаО                | 185         | 129        | 37                  |               | 92          |           | 40         | 16        |                |           |        | 34568  |        |    |      |         |
| 14                                | МДК.03.02 | Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машинных комплексов  | Эк                                    | 73                  | 39         | 33         |     | 6          |     | 26         | 8         | Эк             | 40         | 18                  | 4          |           | 14         |           | 14         | 8         | Эк(2)                    | 113         | 57         | 37                  |               | 20          |           | 40         | 16        |                |           |        | 456    |        |    |      |         |
| 15                                | ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту лутевых машин и механизмов   |                                       |                     |            |            |     |            |     |            |           | Эк ЗаО(2)      | 106        | 96                  | 14         |           | 82         |           | 10         |           | Эк ЗаО(2)                | 106         | 96         | 14                  |               | 82          |           | 10         |           |                |           |        | 6      |        |    |      |         |
| 16                                | МДК.04.01 | Специальные технологии  |                                       |                     |            |            |     |            |     |            |           | ЗаО            | 34         | 24                  | 14         |           | 10         |           | 10         |           | ЗаО                      | 34          | 24         | 14                  |               | 10          |           | 10         |           |                |           |        | 6      |        |    |      |         |
| 17                                | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен  |                                       |                     |            |            |     |            |     |            |           | Эк             |            |                     |            |           |            |           |            |           | Эк                       |             |            |                     |               |             |           |            |           |                |           |        |        |        |    |      |         |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                   |           |   | (План)                                | 108                 | 108        |            |     | 108        |     |            |           | 3              | 252        | 252                 |            |           | 252        |           |            |           | 7                        | 360         | 360        |                     |               | 360         |           |            |           |                | 10        |        |        |        |    |      |         |
|                                   | УП.01.02  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- механические работы                         | ЗаО                                   | 36                  | 36         |            |     | 36         |     |            |           | 1              |            |                     |            |           |            |           |            |           | ЗаО                      | 36          | 36         |                     |               | 36          |           |            |           |                | 1         |        |        | 45     |    |      |         |
|                                   | УП.01.03  | Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- электросварочные работы                     | ЗаО                                   | 36                  | 36         |            |     | 36         |     |            |           | 1              |            |                     |            |           |            |           |            |           | ЗаО                      | 36          | 36         |                     |               | 36          |           |            |           |                | 1         |        |        | 5      |    |      |         |
|                                   | УП.01.04  | учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ- электромонтажные, слесарно-монтажные работы | ЗаО                                   | 36                  | 36         |            |     | 36         |     |            |           | 1              |            |                     |            |           |            |           |            |           | ЗаО                      | 36          | 36         |                     |               | 36          |           |            |           | 1              |           |        | 5      |        |    |      |         |



| №  | 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       | СР         |        |                 | Конт роль           | Всего      | Кон такт.  | Лек | Лаб        | Пр        | КРП        |                       |          | СР                  | Конт роль    | Всего       | Кон такт.     | Лек       | Лаб        | Пр        |            | КРП       | СР | Конт роль      |   |        |  |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)                           |           |   |           | <b>612</b>          |            |            |           |           |           |            |        | 17              |                     | <b>864</b> |            |     |            |           |            |                       |          | 24                  |              | <b>1476</b> |               |           |            |           |            |           |    | 37             |   |        |  |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                    |           |   |           | <b>612</b>          |            |            |           |           |           |            |        |                 |                     | <b>864</b> |            |     |            |           |            |                       |          |                     |              | <b>1476</b> |               |           |            |           |            |           |    |                |   |        |  |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)                |           | ОП, факультативы (в период ТО)  |           | <b>36</b>           |            |            |           |           |           |            |        |                 |                     | <b>36</b>  |            |     |            |           |            |                       |          |                     |              | <b>36</b>   |               |           |            |           |            |           |    |                |   |        |  |      |         |
|  |           | ОП, факультативы (в период экз. сес.)   |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 |                     | <b>36</b>  |            |     |            |           |            |                       |          |                     |              | <b>18</b>   |               |           |            |           |            |           |    |                |   |        |  |      |         |
|  |           | Аудиторная нагрузка   |           | <b>26</b>           |            |            |           |           |           |            |        |                 |                     | <b>26</b>  |            |     |            |           |            |                       |          |                     |              | <b>26</b>   |               |           |            |           |            |           |    |                |   |        |  |      |         |
|  |           | Контактная работа   |           | <b>26</b>           |            |            |           |           |           |            |        |                 |                     | <b>26</b>  |            |     |            |           |            |                       |          |                     |              | <b>26</b>   |               |           |            |           |            |           |    |                |   |        |  |      |         |
| <b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>                         |           |   |           | <b>396</b>          | <b>286</b> | <b>148</b> | <b>12</b> | <b>96</b> | <b>30</b> | <b>110</b> |        | ТО: 11<br>Э: 1  | <b>432</b>          | <b>286</b> | <b>116</b> |     | <b>140</b> | <b>30</b> | <b>110</b> | <b>36</b>             |          | ТО: 11<br>Э: 1      | <b>828</b>   | <b>572</b>  | <b>264</b>    | <b>12</b> | <b>236</b> | <b>60</b> | <b>220</b> | <b>36</b> |    | ТО: 22<br>Э: 1 |   |        |  |      |         |
| 1  | ГС.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности  | Др        | 22                  | 20         |            |           | 20        |           | 2          |        |                 | ЗаО                 | 22         | 20         |     |            | 20        |            | 2                     |          |                     | ЗаО Др       | 44          | 40            |           |            | 40        |            | 4         |    |                |   | 345678 |  |      |         |
| 2  | ОГСЭ.04   | Физическая культура   | Др        | 22                  | 18         | 2          |           | 16        |           | 4          |        |                 | ЗаО                 | 22         | 20         |     |            | 20        |            | 2                     |          |                     | ЗаО Др       | 44          | 38            | 2         |            | 36        |            | 6         |    |                |   | 345678 |  |      |         |
| 3  | ОГСЭ.06   | Основы бережливого производства   | ЗаО       | 48                  | 14         | 2          |           | 12        |           | 34         |        |                 |                     |            |            |     |            |           |            |                       |          |                     | ЗаО          | 48          | 14            | 2         |            | 12        |            | 34        |    |                |   | 7      |  |      |         |
| 4  | ПМ.01     | Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  | ЗаО(2) КП | 381                 | 315        | 29         | 12        | 244       | 30        | 66         |        |                 | Эк ЗаО              | 254        | 170        | 90  |            | 80        |            | 72                    | 12       |                     | Эк ЗаО(3) КП | 635         | 485           | 119       | 12         | 324       | 30         | 138       | 12 |                |   | 45678  |  |      |         |
| 5  | МДК.01.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации  | ЗаО КП    | 165                 | 99         | 29         | 12        | 28        | 30        | 66         |        |                 | ЗаО                 | 246        | 170        | 90  |            | 80        |            | 72                    | 4        |                     | ЗаО(2) КП    | 411         | 269           | 119       | 12         | 108       | 30         | 138       | 4  |                |   | 5678   |  |      |         |
| 6  | ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен  |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | Эк                  | 8          |            |     |            |           |            |                       | 8        |                     | Эк           | 8           |               |           |            |           |            |           |    |                |   | 8      |  |      |         |
| 7  | ПМ.02     | Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования  | ЗаО       | 139                 | 135        | 115        |           | 20        |           | 4          |        |                 | Эк ЗаО(2) КП        | 198        | 148        | 26  |            | 92        | 30         | 34                    | 16       |                     | Эк ЗаО(3) КП | 337         | 283           | 141       |            | 112       | 30         | 38        | 16 |                |   | 78     |  |      |         |
| 8  | МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации  | ЗаО       | 139                 | 135        | 115        |           | 20        |           | 4          |        |                 | ЗаО КП              | 118        | 76         | 26  |            | 20        | 30         | 34                    | 8        |                     | ЗаО(2) КП    | 257         | 211           | 141       |            | 40        | 30         | 38        | 8  |                |   | 78     |  |      |         |
| 9  | ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | Эк                  | 8          |            |     |            |           |            |                       | 8        |                     | Эк           | 8           |               |           |            |           |            |           |    |                |   | 8      |  |      |         |
| 10   | ПМ.03     | Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования   |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | Эк                  | 8          |            |     |            |           |            |                       | 8        |                     | Эк           | 8           |               |           |            |           |            |           |    |                |   | 34568  |  |      |         |
| 11   | ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен  |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | Эк                  | 8          |            |     |            |           |            |                       | 8        |                     | Эк           | 8           |               |           |            |           |            |           |    |                |   | 8      |  |      |         |
| <b>ПРАКТИКИ</b>                                    |           |   | (План)    | 216                 | 216        |            |           | 216       |           |            |        | 6               | 216                 | 216        |            |     | 216        |           |            |                       | 6        | 432                 | 432          |             |               | 432       |            |           |            |           | 12 |                |   |        |  |      |         |
|  | ПП.01.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ(по профилю специальности) | ЗаО       | 216                 | 216        |            |           | 216       |           |            |        | 6               |                     |            |            |     |            |           |            |                       |          | ЗаО                 | 216          | 216         |               |           | 216        |           |            |           |    | 6              |   | 67     |  |      |         |
|  | ПП.03.01  | Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов (по профилю специальности)   |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | ЗаО                 | 72         | 72         |     |            | 72        |            |                       | 2        | ЗаО                 | 72           | 72          |               |           | 72         |           |            |           | 2  |                | 8 |        |  |      |         |
|  | ПДП       | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)   |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | ЗаО                 | 144        | 144        |     |            | 144       |            |                       | 4        | ЗаО                 | 144          | 144         |               |           | 144        |           |            |           | 4  |                | 8 |        |  |      |         |
| <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>         |           |   | (План)    |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | 216                 | 216        |            |     | 216        |           |            |                       | 6        | 216                 | 216          |             |               | 216       |            |           |            |           | 2  |                |   |        |  |      |         |
|  | ГИА.01    | Подготовка дипломного проекта   |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | 72                  | 72         |            |     | 72         |           |            |                       | 2        | 72                  | 72           |             |               | 72        |            |           |            |           | 2  |                | 8 |        |  |      |         |
|  | ГИА.02    | Защита дипломного проекта   |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | 36                  | 36         |            |     | 36         |           |            |                       | 1        | 36                  | 36           |             |               | 36        |            |           |            | 1         |    | 8              |   |        |  |      |         |
|  | ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену   |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | 72                  | 72         |            |     | 72         |           |            |                       | 2        | 72                  | 72           |             |               | 72        |            |           |            | 2         |    | 8              |   |        |  |      |         |
|  | ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена   |           |                     |            |            |           |           |           |            |        |                 | 36                  | 36         |            |     | 36         |           |            |                       | 1        | 36                  | 36           |             |               | 36        |            |           |            | 1         |    | 8              |   |        |  |      |         |
| <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b> |           |   |           | ЗаО(4) КП Др        |            |            |           |           |           |            |        | Эк(3) ЗаО(5) КП |                     |            |            |     |            |           |            | Эк(3) ЗаО(9) КП(2) Др |          |                     |              |             |               |           |            |           |            |           |    |                |   |        |  |      |         |
| <b>КАНИКУЛЫ</b>                                    |           |   |           |                     |            |            |           |           |           |            | 2      |                 |                     |            |            |     |            |           |            |                       |          |                     |              |             |               |           | 2          |           |            |           |    |                |   |        |  |      |         |