

Утверждаю

Директор Калужского филиала

Котенкова С.В.



02.07.2020

Решением Совета филиала  
Протокол №5 от 02.07.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

23.02.04                      Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)  
*код*                                      *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:                      Техник

форма обучения                      Заочная                      Нормативный срок освоения ОПОП                      3г 10м                      год начала подготовки по УП                      2020

профиль получаемого профессионального образования                      Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС                      от 23.01.2018                      № 45

## Виды деятельности

Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)

Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

Организация работы первичных трудовых коллективов

# 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |      |       |       |                | Октябрь |       |       |                | Ноябрь |       |       |       | Декабрь |      |       |       | Январь         | Февраль |       |       | Март           |     |      |       |                | Апрель |      |       | Май   |                |      |       |       | Июнь           |      |       |       | Июль  |     |      | Август |       |                |      |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |  |
|------|----------|------|-------|-------|----------------|---------|-------|-------|----------------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|----------------|---------|-------|-------|----------------|-----|------|-------|----------------|--------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|-------|-----|------|--------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|--|
|      | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 сен - 5 окт | 6-12    | 13-19 | 20-26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 дек - 4 янв | 5-11    | 12-18 | 19-25 | 26 янв - 1 фев | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23 фев - 1 мар | 2-8    | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30 мар - 5 апр | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 апр - 3 май | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21  | 22-28 | 29 июн - 5 июл | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 июл - 2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |   |   |   |  |
| 0    | *        | *    | *     | *     | *              | *       | *     | *     | *              | *      | *     | *     | *     | *       | *    | *     | *     | *              | *       | *     | *     | *              | *   | *    | *     | *              | *      | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *     | *   | *    | *      | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *   | *     | *     | *     | * | * | * |  |
| I    |          |      |       |       |                |         |       |       |                |        |       |       |       |         |      |       |       |                |         |       |       |                |     |      |       |                |        |      |       |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |        |       |                |      |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |  |
| II   |          |      |       |       |                |         |       |       |                |        |       |       |       |         |      |       |       |                |         |       |       |                |     |      |       |                |        |      |       |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |        |       |                |      |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |  |
| III  |          |      |       |       |                |         |       |       |                |        |       |       |       |         |      |       |       |                |         |       |       |                |     |      |       |                |        |      |       |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |        |       |                |      |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |  |
| IV   | 8        | 8    | 8     | 8     | 8              | ::      | ::    | ::    | ::             | 0      |       |       |       | ::      | ::   | ::    | ::    | =              | =       |       |       |                |     |      |       |                |        |      |       |       |                |      |       |       |                |      |       |       |       |     |      |        |       |                |      |       |       |                |     |       |       |       |   |   |   |  |

- Обозначения:**
- Самостоятельное изучение
  - 0 Учебная практика
  - Δ Подготовка выпускной квалификационной работы
  - :: Лабораторно-экзаменационная сессия
  - 8 Производственная практика (по профилю специальности)
  - III Защита выпускной квалификационной работы
  - = Каникулы
  - X Производственная практика (преддипломная)
  - \* Неделя отсутствует
  - ^ Подготовка к демонстрационному экзамену
  - Э Проведение демонстрационного экзамена
  - К Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Самостоятельное изучение | Лабораторно-экзаменационная сессия |      |         | Максимальная учебная нагрузка | Практики |      |                  | ГИА  |   | Каникулы | Всего | Студентов |
|------|--------------------------|------------------------------------|------|---------|-------------------------------|----------|------|------------------|--|---|----------|-------|-----------|
|      |                          | нед.                               | нед. | ауд.,ч. |                               | атт.,ч.  | час. | Учебная практика | Производственная практика (по профилю специальности) | Производственная практика (преддипломная) |          |       |           |
| I    | 36 2/3                   | 4 1/3                              | 136  | 24      | 1050                          |          |      |                  |  |   | 11       | 52    |           |
| II   | 35 2/3                   | 4 1/3                              | 142  | 18      | 783                           | 1        |      |                  |  |   | 11       | 52    |           |
| III  | 22 1/3                   | 5 2/3                              | 130  | 30      | 1261                          | 3        | 12   |                  |  |   | 9        | 52    |           |
| IV   | 19 1/3                   | 5 2/3                              | 130  | 30      | 1370                          | 1        | 5    | 4                | 4  | 2   | 2        | 43    |           |

|              |            |           |            |            |             |          |           |          |          |          |           |            |  |
|--------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|--|
| <b>Bcero</b> | <b>114</b> | <b>20</b> | <b>538</b> | <b>102</b> | <b>4464</b> | <b>5</b> | <b>17</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>33</b> | <b>199</b> |  |
|--------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|--|







|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |

|    |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |











|          |  |
|----------|--|
| МРК43.01 | Организовать работу и управление подразделением организации  |
| МРК43.01 | Управление личной жизнью   |
| МРК43.01 | Специальные технологии выполнения работ по профессии Сварщик по металлу ручным способом и механизмами  |
| МРК43.01 | Профессиональная практика  |
| МРК43.01 | Психология трудовой профессиональной работы  |
| МРК43.01 | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК 3.3.  | Обеспечить и обеспечить техническую и организационную поддержку и работу ремонтно-механического цеха (структурного подразделения)  |
| МРК43.01 | Механика   |
| МРК43.01 | Механика   |
| МРК43.01 | Защита на металлургическом производстве  |
| МРК43.01 | Механика работы  |
| МРК43.01 | Техническая механика   |
| МРК43.01 | Материаловедение и металловедение  |
| МРК43.01 | Материаловедение   |
| МРК43.01 | Материаловедение, стандартизация и сертификация  |
| МРК43.01 | Механика: теория механизмов и машин  |
| МРК43.01 | Планирование профессиональной деятельности   |
| МРК43.01 | Специальные технологии выполнения работ по профессии Сварщик по металлу ручным способом и механизмами  |
| МРК43.01 | Безопасность жизнедеятельности   |
| МРК43.01 | Безопасность жизнедеятельности   |
| МРК43.01 | Технология сварочных работ   |
| МРК43.01 | Техническая механика   |
| МРК43.01 | Специальные технологии выполнения работ по профессии Сварщик по металлу ручным способом и механизмами  |
| МРК43.01 | Профессиональная практика  |
| МРК43.01 | Психология трудовой профессиональной работы  |
| МРК43.01 | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК 3.4.  | Выполнять в соответствии с документацией для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения   |
| МРК43.01 | Механика   |
| МРК43.01 | Механика   |
| МРК43.01 | Защита на металлургическом производстве  |
| МРК43.01 | Механика работы  |
| МРК43.01 | Техническая механика   |
| МРК43.01 | Материаловедение и металловедение  |
| МРК43.01 | Материаловедение   |
| МРК43.01 | Материаловедение, стандартизация и сертификация  |
| МРК43.01 | Механика: теория механизмов и машин  |
| МРК43.01 | Планирование профессиональной деятельности   |
| МРК43.01 | Специальные технологии выполнения работ по профессии Сварщик по металлу ручным способом и механизмами  |
| МРК43.01 | Безопасность жизнедеятельности   |
| МРК43.01 | Безопасность жизнедеятельности   |
| МРК43.01 | Технология сварочных работ   |
| МРК43.01 | Техническая механика   |
| МРК43.01 | Специальные технологии выполнения работ по профессии Сварщик по металлу ручным способом и механизмами  |
| МРК43.01 | Профессиональная практика  |
| МРК43.01 | Психология трудовой профессиональной работы  |
| МРК43.01 | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК 3.5.  | Обеспечить потребность структурного подразделения в инструментальных и ремонтных материалах для обеспечения выполнения работ по лицензированию                                 |
| МРК43.01 | Профессиональная практика (структурного подразделения)   |
| МРК43.01 | Психология трудовой профессиональной работы  |
| МРК43.01 | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК 3.6.  | Обеспечивать наличие инструментальных материалов, контроль качества, учета, расхода безопасности при выполнении и выдаче готовых изделий                                       |
| МРК43.01 | Техническая механика   |
| МРК43.01 | Механика: теория механизмов и машин  |
| МРК43.01 | Планирование профессиональной деятельности   |
| МРК43.01 | Специальные технологии выполнения работ по профессии Сварщик по металлу ручным способом и механизмами  |
| МРК43.01 | Безопасность жизнедеятельности   |
| МРК43.01 | Безопасность жизнедеятельности   |
| ПК 3.7.  | Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, обеспечивающие экологическую безопасность производственной деятельности структурного подразделения |
| МРК43.01 | Планирование профессиональной деятельности   |
| МРК43.01 | Специальные технологии выполнения работ по профессии Сварщик по металлу ручным способом и механизмами  |
| МРК43.01 | Профессиональная практика (структурного подразделения)   |
| МРК43.01 | Психология трудовой профессиональной работы  |
| МРК43.01 | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК 3.8.  | Выполнять работу на транспортном обслуживании и ремонте, обеспечивать наличие запасных частей, строительных и ремонтных материалов   |
| МРК43.01 | Профессиональная практика (структурного подразделения)   |
| МРК43.01 | Психология трудовой профессиональной работы  |
| МРК43.01 | Защита выпускной квалификационной работы   |

|             |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>                        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>                         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>БД</b>   | <b>Базовые дисциплины</b>                                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                              |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>                                    |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>  | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ОК 11.</b>  | <b>ПК 1.2</b>  |
|             |   | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 3.1.</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.01     | Основы философии  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 09.         | ОК 10.         |                |                |                |                |
| ОГСЭ.02     | История   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 09.         | ОК 10.         |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык в профессиональной деятельности          | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 1.2         | ПК 2.1.        | ПК 2.3.        | ПК 3.1.        |                |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура / Адаптивная физическая культура      | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 08.         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.05     | Психология общения  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         |                |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>     | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ПК 1.3.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.3.</b> |
|             |   | <b>ПК 3.4.</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ЕН.01       | Математика  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 1.3.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |                |
| ЕН.02       | Информатика   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |
| ЕН.03       | Экология на железнодорожном транспорте                    | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |
| <b>ОПЦ</b>  | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                          | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ОК 11.</b>  | <b>ПК 1.2</b>  |
|             |   | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.3.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 3.4.</b> | <b>ПК 3.6.</b> | <b>ПК 3.7.</b> |
| ОП.01       | Инженерная графика  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 07.         | ОК 09.         | ПК 2.3.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |                |                |                |
| ОП.02       | Техническая механика                                      | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.3.        |
|             |   | ПК 2.4.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.03       | Электротехника и электроника                              | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ПК 1.2         | ПК 1.1.        | ПК 2.1.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.2.        |
|             |   | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.04       | Материаловедение  | 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 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |                |                |                |                |                |                |
| ОП.05       | Метрология, стандартизация и сертификация                 | 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 1.1.        | ПК 1.3.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        |                |                |                |                |
| ОП.06       | Общий курс железных дорог                                 | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.2         | ПК 1.1.        | ПК 1.3.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        |
|             |   | ПК 2.3.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.07       | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 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.        |                |                |                |                |                |                |
| ОП.08       | Правовое обеспечение профессиональной деятельности        | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        |
|             |   | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.7.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.09       | Охрана труда  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | 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.        |                |                |                |                |
| ОП.10       | Безопасность жизнедеятельности                            | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | 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.        |                |                |                |
| ОП.11       | Транспортная безопасность                                 | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | 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.        |                |                |                |





| Индекс      | Дисциплины, виды работ   | Семестры |     |        |    |    |       |          | Всего | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | Курс 7 | Курс 8 | Курс 9 | Курс 10 | Курс 11 | ЦК |
|-------------|--|----------|-----|--------|----|----|-------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----|
|             |  | Экз      | Зач | ДифЗач | КР | КР | ИтогК | ДифК     |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
|             | Факт   |          |     | 1      |    |    |       | 1        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОГС3.01   | Основы философии   |          |     | 1      |    |    |       | 1        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОГС3.02   | История  |          |     | 1      |    |    |       | 1        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОГС3.03   | Инструментарий язык в профессиональной деятельности  |          | 1-3 | 4      |    |    |       | 4        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОГС3.04   | Физическая культура / Адаптивная физическая культура   |          |     | 1      |    |    |       | 1        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОГС3.05   | Психология общения   |          |     | 3      |    |    |       | 3        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ЕН.01     | Математика   | 1        |     |        |    |    |       |          | 1     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ЕН.02     | Информатика  |          |     | 1      |    |    |       | 1        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте   |          |     | 2      |    |    |       | 2        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.01     | Инженерная графика   |          |     | 1      |    |    |       | 11       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.02     | Техническая механика   | 1        |     |        |    |    |       | 111      |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.03     | Электротехника и электроника   | 1        |     |        |    |    |       | 11       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.04     | Материаловедение   | 1        |     |        |    |    |       | 1        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.05     | Метрология, стандартизация и сертификация  |          |     | 2      |    |    |       | 2        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.06     | Общий курс железных дорог  | 2        |     |        |    |    |       | 2        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.07     | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |          |     | 4      |    |    |       | 4        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.08     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |          |     | 4      |    |    |       | 4        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.09     | Схема труда  | 3        |     |        |    |    |       | 3        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |          |     | 3      |    |    |       | 3        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.11     | Транспортная безопасность  |          |     | 2      |    |    |       | 2        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.12     | Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  | 3        |     |        |    |    |       | 3        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ОП.13     | Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  |          |     | 2      |    |    |       | 2        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ПЦ        | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)   |          |     | 4      |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| ПМ.01       | Эксплуатация подвижно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте железнодорожного пути              |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.МДК.01.01 | Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений  | 2        |     |        |    |    |       | 22       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.МДК.01.02 | Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов       |          |     | 3      |    |    |       | 3        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.УП.01.01  | Учебная практика   |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.П.01.01   | Производственная практика  |          |     | 3      |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ПМ.01     | Экзамен квалификационный   | 3        |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| ПМ.02       | Техническое обслуживание и ремонт подвижно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.МДК.02.01 | Организация технического обслуживания и ремонта подвижно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации       | 2-4      |     |        | 34 |    |       | 22333444 |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.МДК.02.02 | Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подвижно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования   | 4        |     |        |    |    |       | 4        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.УП.02.01  | Учебная практика   |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.П.02.01   | Производственная практика  |          |     | 3      |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ПМ.02     | Экзамен квалификационный   | 4        |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| ПМ.03       | Организация работы первичных трудовых коллективов  |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.МДК.03.01 | Организация работы и управление подразделением организации   | 4        |     |        | 4  |    |       | 44       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.УП.03.01  | Учебная практика   |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.П.03.01   | Производственная практика  |          |     | 4      |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ПМ.03     | Экзамен квалификационный   | 4        |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| ПМ.04       | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.МДК.04.01 | Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов   |          |     | 3      |    |    |       | 3        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.УП.04.01  | Учебная практика   |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.П.04.01   | Производственная практика  |          |     | 3      |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.ПМ.04     | Экзамен квалификационный   | 3        |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.          | Подготовка выпускной квалификационной работы   |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.          | Защита выпускной квалификационной работы   |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.          | Подготовка к демонстрационному экзамену  |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| К.          | Проведение демонстрационного экзамена  |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |
| *           |  |          |     |        |    |    |       |          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |    |



| №   | Наименование  |
|-----|---|
|     | <b>Учебники</b>   |
| 1   | Технической литературе инженерного дела и смежных   |
| 2   | Классификация типов и строительных машин  |
| 3   | Общая теория механизмов машин   |
| 4   | Детали машин  |
| 5   | Материаловедение  |
| 6   | Механика  |
| 7   | Технология  |
| 8   | Информация информационно-технической и профессиональной деятельности                      |
| 9   | Технической графики   |
| 10  | Технической механики  |
| 11  | Технология, сварочные работы и металлообработка   |
| 12  | Технической литературе профессиональной деятельности от управления качеством и маркетинга |
| 13  | Технология инженерного дела и смежных наук  |
| 14  | Материаловедение, организация работы инженерной службы предприятия                        |
| 15  | Информационные технологии   |
| 16  | Технической литературе и основы инженерного дела и смежных наук                           |
| 17  | Технической литературе инженерного дела и смежных наук                                    |
|     | <b>Материалы</b>  |
| 1   | Технической литературе и смежных наук   |
| 2   | Технической литературе и смежных наук   |
| 3   | Технической литературе инженерного дела и смежных наук                                    |
| 4   | Технической литературе инженерного дела   |
| 5   | Технической литературе инженерного дела и смежных наук                                    |
|     | <b>Методические материалы</b>   |
| 1   | Специальные   |
| 2   | Материаловедение  |
| 3   | Технология  |
| 4   | Технология  |
| 5   | Технология  |
| 6   | Технология  |
| 7   | Технология  |
| 8   | Технология  |
| 9   | Технология  |
| 10  | Технология  |
| 11  | Технология  |
| 12  | Технология  |
| 13  | Технология  |
| 14  | Технология  |
| 15  | Технология  |
| 16  | Технология  |
| 17  | Технология  |
| 18  | Технология  |
| 19  | Технология  |
| 20  | Технология  |
| 21  | Технология  |
| 22  | Технология  |
| 23  | Технология  |
| 24  | Технология  |
| 25  | Технология  |
| 26  | Технология  |
| 27  | Технология  |
| 28  | Технология  |
| 29  | Технология  |
| 30  | Технология  |
| 31  | Технология  |
| 32  | Технология  |
| 33  | Технология  |
| 34  | Технология  |
| 35  | Технология  |
| 36  | Технология  |
| 37  | Технология  |
| 38  | Технология  |
| 39  | Технология  |
| 40  | Технология  |
| 41  | Технология  |
| 42  | Технология  |
| 43  | Технология  |
| 44  | Технология  |
| 45  | Технология  |
| 46  | Технология  |
| 47  | Технология  |
| 48  | Технология  |
| 49  | Технология  |
| 50  | Технология  |
| 51  | Технология  |
| 52  | Технология  |
| 53  | Технология  |
| 54  | Технология  |
| 55  | Технология  |
| 56  | Технология  |
| 57  | Технология  |
| 58  | Технология  |
| 59  | Технология  |
| 60  | Технология  |
| 61  | Технология  |
| 62  | Технология  |
| 63  | Технология  |
| 64  | Технология  |
| 65  | Технология  |
| 66  | Технология  |
| 67  | Технология  |
| 68  | Технология  |
| 69  | Технология  |
| 70  | Технология  |
| 71  | Технология  |
| 72  | Технология  |
| 73  | Технология  |
| 74  | Технология  |
| 75  | Технология  |
| 76  | Технология  |
| 77  | Технология  |
| 78  | Технология  |
| 79  | Технология  |
| 80  | Технология  |
| 81  | Технология  |
| 82  | Технология  |
| 83  | Технология  |
| 84  | Технология  |
| 85  | Технология  |
| 86  | Технология  |
| 87  | Технология  |
| 88  | Технология  |
| 89  | Технология  |
| 90  | Технология  |
| 91  | Технология  |
| 92  | Технология  |
| 93  | Технология  |
| 94  | Технология  |
| 95  | Технология  |
| 96  | Технология  |
| 97  | Технология  |
| 98  | Технология  |
| 99  | Технология  |
| 100 | Технология  |

|   |  |                |
|---|--|----------------|
| <b>Пояснение</b>  |  |                |
| 1. Учебный курс для женской формы обучения разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подвижного транспорта, строительным образовательным стандартом по специальности "Управление проектами" Министерства образования и науки Российской Федерации №46 от 23 января 2018 года и организационного Министерства культуры Российской Федерации, регистрационный № 09942 от 06 февраля 2018 года.   |  |                |
| 2. Учебный учебный процесс имеет реинтегрирующий характер. Программы разработаны на основании базисных образовательных программ при соблюдении при соблюдении по общей продолжительности на 1,2 курсе – по 20 академических недель, на 3 и 4 курсе – по 40 академических недель.  |  |                |
| 3. Учебный учебный год – на основе 61 недели, обучение – 50 недель. Срок освоения СПО по ФГОС в женской форме обучения на базе реинтегрирующей формы образования – 2 года.  |  |                |
| 4. Количество часов выделено в графике учебного процесса в женской форме – продолжительность 2 недели, в летней период: на 1 и 2 курсе – 360 часов, на 3 курсе – 720 часов.   |  |                |
| 5. Общие количество часов в учебном году на очной форме, проводимые в период лабораторно-экзаменационных сессий – 160 часов.  |  |                |
| 6. Продолжительность курса на очной форме составляет в среднем 23,23% от общего времени очной формы обучения.   |  |                |
| 7. Дисциплины ФГОС СПО. Формы и условия реализации образования: очно-заочная, на очной форме: форма обучения – заочная и с групповыми клубами и секциями. В учебном плане по данной дисциплине предусмотрено два варианта установления зачетов с переводом на следующий курс.   |  |                |
| 8. Учебный курс имеет реинтегрирующий характер. Программы разработаны на основании базисных образовательных программ при соблюдении по общей продолжительности на 1,2 курсе – по 20 академических недель, на 3 и 4 курсе – по 40 академических недель.  |  |                |
| 9. Для дисциплины ФГОС СПО. Формы и условия реализации образования: очно-заочная, на очной форме: форма обучения – заочная и с групповыми клубами и секциями. В учебном плане по данной дисциплине предусмотрено два варианта установления зачетов с переводом на следующий курс.   |  |                |
| 10. В графе "Специализация учебной нагрузки" указаны общие недельной работы по каждой учебной дисциплине, междисциплинарным работам, лабораторно-экзаменационным сессиям.   |  |                |
| 11. Количество часов для образования женской формы обучения выделено на расчете 1 час в год на одного обучающегося. Количество часов могут быть перераспределены и изменены. За счет часов кредитной с группой обучающихся первого обучения проводится зачет по предмету "Основы профессионального проектирования".   |  |                |
| 12. По видам программ, за исключением специализированных, реализуется образование самостоятельно. Продолжительность специализированной программы для образования женской формы обучения составляет 4 недели. После освоения программы качества образования обеспечивается обучение на базе реинтегрирующей формы образования.   |  |                |
| 13. Специализация учебной нагрузки: в учебном плане по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подвижного транспорта, строительным образовательным стандартом по специальности "Управление проектами" Министерства образования и науки Российской Федерации №46 от 23 января 2018 года и организационного Министерства культуры Российской Федерации, регистрационный № 09942 от 06 февраля 2018 года. Государственная программа реализуется в объеме 6 недель, в соответствии с требованиями ФГОС СПО и включены в себя программы женской специализированной работы (1 неделя), модуль женской специализированной работы (1 неделя), подготовка и демонстрационная программа (1 неделя), программа демонстрационного экзамена (1 неделя). Требования к содержанию, объему и структуре женской специализированной работы, в том числе процедуры приема демонстрационного экзамена определены. Требования к государственной итоговой аттестации, требованиям к выпускным квалификационным работам, критерии оценки работы выпускника". |  |                |
| <b>Специализация</b>  |  |                |
| Специализация женщины на учебной работе   |  | А.В.Павлова    |
| Завершающей образовательной специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подвижного транспорта, строительным образовательным стандартом по специальности "Управление проектами"  |  | А.П.Ливанова   |
| Председатель общественной комиссии общего университета и общества   |  | А.А.Мещеряков  |
| Председатель общественной комиссии университета в области естественно-научных дисциплин   |  | В.В.Сидорова   |
| Председатель общественной комиссии образовательного цикла   |  | В.В.Курбанова  |
| Председатель общественной комиссии специальных дисциплин специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подвижного транспорта, строительным образовательным стандартом по специальности "Управление проектами"   |  | А.И.Варшавская |

