



Утверждаю  
Ректор СамГУПС  
М.А. Гаранин

30 мая 2023 г.  
Протокол Ученого совета № 19  
от 30 мая 2023 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

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

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

23.02.06

код

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направление подготовки: электроподвижной состав

наименование специальности

по программе базовой подготовки

среднего общего образования

На базе

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 388

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Васин Андрей Алексеевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 11.11.2023 11:08:36  
Уникальный программный ключ:  
024351b057f52db57c71d355c1e1dae6821f4e1aee47ac2d955c802e684edf2

# Календарный учебный график

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

## Сводные данные

|              |  | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Итого   |
|--------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|
|              | Самостоятельное изучение                             | <b>36 3/6</b> | <b>32 3/6</b> | <b>27 2/6</b> | <b>13 2/6</b> | 109 4/6 |
| У            | Учебная практика                                     |               | <b>4</b>      | <b>1</b>      |               | 5       |
| П            | Производственная практика (по профилю специальности) |               |               | <b>8</b>      | <b>12</b>     | 20      |
| Пд           | Производственная практика (преддипломная)            |               |               |               | <b>4</b>      | 4       |
| Э            | Лабораторно-экзаменационная сессия                   | <b>4 3/6</b>  | <b>4 3/6</b>  | <b>5 4/6</b>  | <b>5 4/6</b>  | 20 2/6  |
| Дп           | Подготовка выпускной квалификационной работы         |               |               |               | <b>4</b>      | 4       |
| Д            | Защита выпускной квалификационной работы             |               |               |               | <b>2</b>      | 2       |
| К            | Каникулы   | <b>11</b>     | <b>11</b>     | <b>10</b>     | <b>2</b>      | 34      |
| <b>Итого</b> |  | <b>52</b>     | <b>52</b>     | <b>52</b>     | <b>43</b>     | 199     |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06 ЭПС СПО СамГУПС Заочное 2023.rlx', код направления 23.02.06, год начала подготовки 2023

| Считать в плане   | Индекс       | Наименование  | Формы пром. атт. |       |             |    |            |      | Итого acad. часов |          |         |             |      |            | Макс. уч. нагр. |            | Закрепленная кафедра |              |    |  |  |
|---|--------------|---|------------------|-------|-------------|----|------------|------|-------------------|----------|---------|-------------|------|------------|-----------------|------------|----------------------|--------------|----|--|--|
|   |              |   | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КП | ДКР        | Др   | Экспертное        | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР   | Пр. подгот | Обяз. часть     | Вар. часть | Код                  | Наименование |    |  |  |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                              |              |   |                  |       |             |    |            |      |                   |          |         |             |      |            |                 |            |                      | 0%           | 0% |  |  |
| <b>СО.Среднее общее образование</b>                                   |              |   |                  |       |             |    |            |      |                   |          |         |             |      |            |                 |            |                      |              |    |  |  |
| +   | БД           | Базовые дисциплины  |                  |       |             |    |            |      |                   |          |         |             |      |            |                 |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ПД           | Профильные дисциплины   |                  |       |             |    |            |      |                   |          |         |             |      |            |                 |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ПОО          | Предлагаемые ОО   |                  |       |             |    |            |      |                   |          |         |             |      |            |                 |            |                      |              |    |  |  |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                 |              |   |                  |       |             |    |            | 4536 | 4536              | 640      | 640     | 3896        |      | 3186       | 1350            |            |                      |              |    |  |  |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |              |   |                  |       |             |    |            | 702  | 702               | 46       | 46      | 656         |      | 648        | 54              |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ОГСЭ.01      | Основы философии  | 2                |       |             |    | 2          |      | 64                | 64       | 8       | 8           | 56   |            | 64              |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ОГСЭ.02      | История   |                  |       | 1           |    |            |      | 64                | 64       | 8       | 8           | 56   |            | 64              |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ОГСЭ.03      | Иностранный язык  |                  |       | 4           |    | 12         | 123  | 184               | 184      | 18      | 18          | 166  |            | 184             |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ОГСЭ.04      | Физическая культура   |                  |       | 4           |    |            |      | 336               | 336      | 2       | 2           | 334  |            | 336             |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ЭК.ОГСЭ.05.1 | Русский язык и культура речи  |                  |       |             |    |            |      |                   |          |         |             |      |            |                 |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ЭК.ОГСЭ.05.2 | Россия - моя история  |                  |       | 1           |    | 1          |      | 54                | 54       | 10      | 10          | 44   |            | 54              |            |                      |              |    |  |  |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>      |              |   |                  |       |             |    |            | 264  | 264               | 32       | 32      | 232         |      | 216        | 48              |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ЕН.01        | Математика  | 1                |       |             |    | 1          |      | 105               | 105      | 12      | 12          | 93   |            | 105             |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ЕН.02        | Информатика   |                  |       | 1           |    | 1          |      | 111               | 111      | 14      | 14          | 97   |            | 111             |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ЕН.03        | Экология на железнодорожном транспорте  |                  |       | 1           |    |            |      | 48                | 48       | 6       | 6           | 42   |            |                 | 48         |                      |              |    |  |  |
| <b>П.Профессиональный учебный цикл</b>                                |              |   |                  |       |             |    |            | 3570 | 3570              | 562      | 562     | 3008        |      | 2322       | 1248            |            |                      |              |    |  |  |
| <b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>                             |              |   |                  |       |             |    |            | 1254 | 1254              | 152      | 152     | 1102        |      | 756        | 498             |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ОП.01        | Инженерная графика  |                  |       | 1           |    | 1          |      | 162               | 162      | 16      | 16          | 146  |            | 122             | 40         |                      |              |    |  |  |
| +   | ОП.02        | Техническая механика  | 1                |       |             |    | 1          |      | 216               | 216      | 20      | 20          | 196  |            | 106             | 110        |                      |              |    |  |  |
| +   | ОП.03        | Электротехника  | 1                |       |             |    | 1          |      | 108               | 108      | 16      | 16          | 92   |            | 108             |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ОП.04        | Электроника и микропроцессорная техника   | 1                |       |             |    | 1          |      | 162               | 162      | 18      | 18          | 144  |            | 102             | 60         |                      |              |    |  |  |
| +   | ОП.05        | Материаловедение  | 1                |       |             |    | 1          |      | 162               | 162      | 14      | 14          | 148  |            | 72              | 90         |                      |              |    |  |  |
| +   | ОП.06        | Метрология, стандартизация и сертификация   |                  |       | 1           |    | 1          |      | 54                | 54       | 8       | 8           | 46   |            | 48              | 6          |                      |              |    |  |  |
| +   | ОП.07        | Железные дороги   | 1                |       |             |    |            |      | 108               | 108      | 12      | 12          | 96   |            | 48              | 60         |                      |              |    |  |  |
| +   | ОП.08        | Охрана труда  | 3                |       |             |    | 3          |      | 54                | 54       | 14      | 14          | 40   |            | 48              | 6          |                      |              |    |  |  |
| +   | ОП.09        | Безопасность жизнедеятельности  |                  |       | 2           |    | 2          |      | 102               | 102      | 14      | 14          | 88   |            | 102             |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ОП.10        | Информационные технологии в профессиональной деятельности   |                  |       | 4           |    |            |      | 54                | 54       | 12      | 12          | 42   |            |                 | 54         |                      |              |    |  |  |
| +   | ЭК.ОП.11.1   | Транспортная безопасность   |                  |       | 3           |    |            |      | 72                | 72       | 8       | 8           | 64   |            |                 | 72         |                      |              |    |  |  |
| +   | ЭК.ОП.11.2   | Цифровая железная дорога  |                  |       |             |    |            |      |                   |          |         |             |      |            |                 |            |                      |              |    |  |  |
| <b>ПМ.Профессиональные модули</b>                                     |              |   |                  |       |             |    |            | 2316 | 2316              | 410      | 410     | 1906        |      | 1566       | 750             |            |                      |              |    |  |  |
| +   | ПМ.01        | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава  | 2233444          | 3     | 22223334444 |    | 2223334444 |      | 1716              | 1716     | 268     | 268         | 1448 |            | 969             | 747        |                      |              |    |  |  |
| +   | МДК.01.01    | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)           | 234              |       | 234         |    | 223344     |      | 1188              | 1188     | 172     | 172         | 1016 |            | 549             | 639        |                      |              |    |  |  |
| +   | МДК.01.02    | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов | 234              |       | 234         |    | 2344       |      | 528               | 528      | 96      | 96          | 432  |            | 420             | 108        |                      |              |    |  |  |
| +   | УП.01.01     | Учебная практика (слесарная, электромонтажная)  |                  |       | 2           |    |            |      | 72                | 72       | 72      | 72          |      |            | 72              |            |                      |              |    |  |  |
| +   | УП.01.02     | Учебная практика (механическая и электросварочная)  |                  |       | 2           |    |            |      | 72                | 72       | 72      | 72          |      |            | 72              |            |                      |              |    |  |  |
| +   | УП.01.03     | Учебная практика (вводная-ознакомительная)  |                  |       | 3           |    |            |      | 36                | 36       | 36      | 36          |      |            | 36              |            |                      |              |    |  |  |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '23.02.06 ЭПС СПО СамГУПС Заочное 2023.rlx', код направления 23.02.06, год начала подготовки 2023

| Считать в плане                                 | Индекс    | Наименование   | Формы пром. атт. |       |           |          |            |    | Итого акад. часов |            |            |             |            | Макс. уч. нагр. |             | Закрепленная кафедра |     |              |
|---|-----------|--|------------------|-------|-----------|----------|------------|----|-------------------|------------|------------|-------------|------------|-----------------|-------------|----------------------|-----|--------------|
|   |           |  | Экза мен         | Зачет | Зачет оц. | КП       | ДКР        | Др | Экспертное        | По плану   | С преп.    | Обяз. нагр. | СР         | Пр. подгот      | Обяз. часть | Вар. часть           | Код | Наименование |
| +   | ПП.01.01  | по профилю специальности (ремонтная)   |                  | 3     | 4         |          |            |    | 252               | 252        | 252        | 252         |            |                 | 252         |                      |     |              |
| +   | ПП.01.02  | по профилю специальности (эксплуатационная)  |                  |       | 4         |          |            |    | 252               | 252        | 252        | 252         |            |                 | 252         |                      |     |              |
| +   | ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   |                  | 4*    |           |          |            |    |                   |            |            |             |            |                 |             |                      |     |              |
| +   | ПМ.02     | <b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>  | <b>2344</b>      |       | <b>4</b>  | <b>3</b> | <b>234</b> |    | 396               | <b>396</b> | <b>76</b>  | <b>76</b>   | <b>320</b> |                 | 396         |                      |     |              |
| +   | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации   | 234              |       |           | 3        | 234        |    | 396               | 396        | 76         | 76          | 320        |                 | 396         |                      |     |              |
| +   | ПП.02.01  | по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)   |                  |       | 4         |          |            |    | 36                | 36         | 36         | 36          |            |                 | 36          |                      |     |              |
| +   | ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   |                  | 4*    |           |          |            |    |                   |            |            |             |            |                 |             |                      |     |              |
| +   | ПМ.03     | <b>Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)</b>                     | <b>344</b>       |       | <b>4</b>  | <b>4</b> | <b>334</b> |    | 153               | <b>153</b> | <b>58</b>  | <b>58</b>   | <b>95</b>  |                 | 150         | <b>3</b>             |     |              |
| +   | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав) | 34               |       |           | 4        | 334        |    | 153               | 153        | 58         | 58          | 95         |                 | 150         | 3                    |     |              |
| +   | ПП.03.01  | по профилю специальности (конструкторско - технологическая)  |                  |       | 4         |          |            |    | 36                | 36         | 36         | 36          |            |                 | 36          |                      |     |              |
| +   | ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   |                  | 4*    |           |          |            |    |                   |            |            |             |            |                 |             |                      |     |              |
| +   | ПМ.04     | <b>Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава</b>   | <b>4</b>         |       | <b>33</b> |          |            |    | 51                | <b>51</b>  | <b>8</b>   | <b>8</b>    | <b>43</b>  |                 | 51          |                      |     |              |
| +   | МДК.04.01 | Специальные технологии   |                  |       | 3         |          |            |    | 51                | 51         | 8          | 8           | 43         |                 | 51          |                      |     |              |
| +   | ПП.04.01  | по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)   |                  |       | 3         |          |            |    | 144               | 144        | 144        | 144         |            |                 | 144         |                      |     |              |
| +   | ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   |                  | 4     |           |          |            |    |                   |            |            |             |            |                 |             |                      |     |              |
| +   | ПДП.01    | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  |                  |       | 4         |          |            |    | 144               | 144        | 144        | 144         |            |                 | 144         |                      |     |              |
| <b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b> |           |  |                  |       |           |          |            |    | <b>216</b>        | <b>216</b> | <b>216</b> | <b>216</b>  |            |                 | <b>216</b>  |                      |     |              |
| +   | ГИА.01    | Подготовка выпускной квалификационной работы   |                  |       |           |          |            |    | 144               | 144        | 144        | 144         |            |                 | 144         |                      |     |              |
| +   | ГИА.02    | Защита выпускной квалификационной работы   |                  |       |           |          |            |    | 72                | 72         | 72         | 72          |            |                 | 72          |                      |     |              |
| +   | ГИА.03    | Подготовка к государственным экзаменам   |                  |       |           |          |            |    |                   |            |            |             |            |                 |             |                      |     |              |
| +   | ГИА.04    | Проведение государственных экзаменов   |                  |       |           |          |            |    |                   |            |            |             |            |                 |             |                      |     |              |
| Итого акад. часов (без факультативов и практик) |           |  |                  |       |           |          |            |    | 4536              | 4536       | 640        | 640         | 3896       |                 | 70.24%      | 29.76%               |     |              |





|      |   | Максимальная нагрузка             |         |        |      | Обязательная нагрузка |      | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|------|---|-----------------------------------|---------|--------|------|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|
|      |   | Не менее                          | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт | Не менее              | Факт |        |        |        |        |
|      | Итого по ОП   |                                   | 3186    | 1350   | 4536 |                       | 640  | 1416   | 1086   | 855    | 1179   |
| ОП   | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            |                                   |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
| НО   | Начальное общее образование                               |                                   |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
| ОО   | Основное общее образование                                |                                   |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
| СО   | Среднее общее образование                                 |                                   |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
| ПП   | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               |                                   | 3186    | 1350   | 4536 |                       | 640  | 1416   | 1086   | 855    | 1179   |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |                                   | 648     | 54     | 702  |                       | 46   | 180    | 125    | 41     | 356    |
| ЕН   | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    |                                   | 216     | 48     | 264  |                       | 32   | 264    |        |        |        |
| П    | Профессиональный учебный цикл                             |                                   | 2322    | 1248   | 3570 |                       | 562  | 972    | 961    | 814    | 823    |
| ОП   | Общепрофессиональные дисциплины                           |                                   | 756     | 498    | 1254 |                       | 152  | 972    | 102    | 126    | 54     |
| ПМ   | Профессиональные модули                                   |                                   | 1566    | 750    | 2316 |                       | 410  |        | 859    | 688    | 769    |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация                       |                                   | 216     |        | 216  |                       | 216  |        |        |        | 216    |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                           | Период ТО                         |         |        |      | 34.9                  |      | 34.54  | 29.36  | 25.91  | 62.06  |
|      |   | Период атт.                       |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
|      |   | Период гос.эк.                    |         |        |      |                       |      |        |        |        |        |
|      | Обязательная нагрузка (акад.час/нед)                      | ОП                                |         |        |      | 5.84                  |      | 4.39   | 4.93   | 5.57   | 12.6   |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации               | ЭКЗАМЕН (Эк)                      |         |        |      |                       |      | 6      | 4      | 5      | 6      |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                        |         |        |      |                       |      |        |        | 1      |        |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)             |         |        |      |                       |      | 6      | 5      | 6      | 9      |
|      |   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)              |         |        |      |                       |      |        |        | 1      | 1      |
|      |   | ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (ДКР) |         |        |      |                       |      | 10     | 7      | 7      | 6      |
|      |   | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)        |         |        |      |                       |      | 1      | 1      | 1      |        |

| <b>Вид</b> | <b>Наименование</b>                         | <b>Курс</b> | <b>Семестр</b> |
|------------|---|-------------|----------------|
| <b>Эк</b>  | <b>Комплексный квалификационный экзамен</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>       |
|            | <i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>    | <i>4</i>    | <i>1</i>       |
|            | <i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>    | <i>4</i>    | <i>1</i>       |
|            | <i>ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен</i>    | <i>4</i>    | <i>1</i>       |