

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

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

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.05.2026 13:51:46

Уникальный программный ключ:

План одобрен Ученым советом При ПГУПС □

Протокол № 19 от 26.05.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) □Профиль СОО: технологический

Кафедра:

Факультет:

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 139 от 28.02.2018

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                                                                                                     |                         |
| 17.017 | РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ                        | № 103н от 03.03.2022 г. |

| Основной | Виды деятельности                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| +        | Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики                                       |
| +        | Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики                                  |
| +        | Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики |
| Основной | Освоение профессий рабочих, должностей служащих:                                                                                                               |
| +        | Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки                                                                     |

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | 29 - 5 | Октябрь |         |       | 27 - 2 | Ноябрь  |         |         |       | Декабрь |         |         |        | 29 - 4 | Январь  |         |       | 26 - 1 | Февраль |         |       | 23 - 1 | Март   |         |         |       | 30 - 5 | Апрель |         |         | 27 - 3 | Май    |         |         |        | Июнь    |         |         |       | 29 - 5 | Июль   |         |         | 27 - 2 | Август |         |         |       |         |         |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|---------|---------|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 6 - 12 |        | 13 - 19 | 20 - 26 | 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 | 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 |
| 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       | К      | К      |         |         |       |        |         |         |       |        |        |         |         |       |        |        |         |         |        |        |         |         | Э      | К       | К       | К       | К     | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       |       |         |         |
| II    |          |        |         |         |        |        |         |         |       |        |         |         |         |       |         |         | Э       | К      | К      |         |         |       |        |         |         |       |        |        |         |         |       |        |        |         |         |        |        |         |         | У      | Э       | К       | К       | К     | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К     |         |         |
| III   |          |        |         |         |        |        |         |         |       |        |         |         |         | У     | П       | П       | Э       | К      | К      |         |         |       |        |         |         |       |        |        |         |         |       | У      | У      | У       | У       | Э      | П      | П       | П       | П      | П       | П       | К       | К     | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К     | К       |         |
| IV    | П        | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | П     | П      |         |         |         |       |         |         |         | К      | К      |         |         |       |        |         |         |       |        |        |         |         |       | У      | П      | П       | П       | П      | П      | Э       | П       | П      | П       | П       | П       | П     | П      | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | П     | П       | П       |

Сводные данные

|       |                                                      | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |       | Итого |
|-------|------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|       |                                                      | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего |       |
|       | Теоретическое обучение                               | 16     | 23     | 39    | 16     | 23     | 39    | 13     | 12     | 25    | 7      | 12     | 19    | 122   |
| У     | Учебная практика                                     |        |        |       |        | 1      | 1     | 1      | 4      | 5     |        | 1      | 1     | 7     |
| П     | Производственная практика (по профилю специальности) |        |        |       |        |        |       | 2      | 7      | 9     | 10     | 4      | 14    | 23    |
| Э     | Промежуточная аттестация                             | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     |        | 1      | 1     | 7     |
| Гп    | Подготовка к демонстрационному экзамену              |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| Г     | Демонстрационный экзамен                             |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 2      | 2     | 2     |
| К     | Каникулы                                             | 2      | 9      | 11    | 2      | 8      | 10    | 2      | 9      | 11    | 2      |        | 2     | 34    |
| Итого |                                                      | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 24     | 43    | 199   |

|                                                                |              | Формы пром. атт.                                                                                                                                                              |       |                |       |       | Итого акад.часов  |             |               |      |     |      |               | Объем ОП       |               | Курс 1 |       | Курс 2 |       | Курс 3 |       | Курс 4 |       |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------|-------|-------------------|-------------|---------------|------|-----|------|---------------|----------------|---------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
|                                                                |              | Экзам<br>мен                                                                                                                                                                  | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП    | Др    | Трудо-<br>емкость | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд. | СР  | ПАТТ | Пр.<br>подгот | Обяз.<br>часть | Вар.<br>часть | Итого  | Итого | Итого  | Итого | Итого  | Итого | Итого  | Итого |
| Считать в<br>плане                                             | Индекс       | Наименование                                                                                                                                                                  |       |                |       |       | 1476              | 1476        | 1404          | 1404 |     | 72   | 317           | 100%           | 0%            | 612    | 864   |        |       |        |       |        |       |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                              |              |                                                                                                                                                                               |       |                |       |       | 1476              | 1476        | 1404          | 1404 |     | 72   | 317           | 1476           |               | 612    | 864   |        |       |        |       |        |       |
| СО.Среднее общее образование                                   |              |                                                                                                                                                                               |       |                |       |       |                   |             |               |      |     |      |               |                |               | 612    | 864   |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД          | Общие учебные дисциплины                                                                                                                                                      | 11222 |                | 22222 | 11111 | 1444              | 1444        | 1372          | 1372 |     | 72   | 312           | 1444           |               | 596    | 848   |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.01       | Русский язык                                                                                                                                                                  | 2     |                |       | 1     | 72                | 72          | 68            | 68   |     | 4    | 12            | 72             |               | 32     | 40    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.02       | Литература                                                                                                                                                                    |       | 2              |       | 1     | 108               | 108         | 108           | 108  |     |      | 16            | 108            |               | 48     | 60    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.03       | История                                                                                                                                                                       |       | 2              |       | 1     | 136               | 136         | 136           | 136  |     |      | 10            | 136            |               | 52     | 84    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.04       | Обществознание                                                                                                                                                                |       | 2              |       | 1     | 72                | 72          | 72            | 72   |     |      | 19            | 72             |               | 32     | 40    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.05       | География                                                                                                                                                                     |       | 2              |       | 1     | 72                | 72          | 72            | 72   |     |      | 16            | 72             |               | 32     | 40    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.06       | Иностранный язык                                                                                                                                                              |       | 2              |       | 1     | 72                | 72          | 72            | 72   |     |      | 20            | 72             |               | 32     | 40    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.07       | Математика                                                                                                                                                                    | 12    |                |       |       | 340               | 340         | 306           | 306  |     | 34   | 56            | 340            |               | 120    | 220   |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.08       | Информатика                                                                                                                                                                   |       | 2              |       | 1     | 144               | 144         | 144           | 144  |     |      | 22            | 144            |               | 44     | 100   |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.09       | Физическая культура                                                                                                                                                           |       | 2              |       | 1     | 72                | 72          | 72            | 72   |     |      | 20            | 72             |               | 32     | 40    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.10       | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                                                                                         |       | 2              |       | 1     | 68                | 68          | 68            | 68   |     |      | 10            | 68             |               | 32     | 36    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.11       | Физика                                                                                                                                                                        | 12    |                |       |       | 144               | 144         | 110           | 110  |     | 34   | 54            | 144            |               | 76     | 68    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.12       | Химия                                                                                                                                                                         |       | 2              |       | 1     | 72                | 72          | 72            | 72   |     |      | 6             | 72             |               | 32     | 40    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОУД.13       | Биология                                                                                                                                                                      |       | 2              |       | 1     | 72                | 72          | 72            | 72   |     |      | 6             | 72             |               | 32     | 40    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОДВ          | Учебные дисциплины по выбору                                                                                                                                                  |       |                |       |       |                   |             |               |      |     |      |               |                |               |        |       |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОДВ.01       | Родной язык                                                                                                                                                                   |       |                |       |       |                   |             |               |      |     |      |               |                |               |        |       |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОДВ.02       | Родная литература                                                                                                                                                             |       |                |       |       |                   |             |               |      |     |      |               |                |               |        |       |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОДВ.03       | Иностранный язык (второй)                                                                                                                                                     |       |                |       |       |                   |             |               |      |     |      |               |                |               |        |       |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ДУДК         | Дополнительные учебные дисциплины, курсы                                                                                                                                      |       | 2              |       | 1     | 32                | 32          | 32            | 32   |     |      |               | 32             |               | 16     | 16    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ДУДК.01      | Основы проектной деятельности                                                                                                                                                 |       | 2              |       | 1     | 32                | 32          | 32            | 32   |     |      |               | 32             |               | 16     | 16    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ДУДК.02      | Россия - моя история                                                                                                                                                          |       |                |       |       |                   |             |               |      |     |      |               |                |               |        |       |        |       |        |       |        |       |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                 |              |                                                                                                                                                                               |       |                |       |       | 4464              | 4464        | 3766          | 3766 | 518 | 180  | 1908          | 3180           | 1284          |        |       | 612    | 900   | 612    | 864   | 612    | 864   |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |              |                                                                                                                                                                               |       |                |       |       | 518               | 518         | 484           | 484  | 34  |      |               | 468            | 50            |        | 200   | 98     | 88    | 50     | 30    | 52     |       |
| +                                                              | ОГСЭ.01      | Основы философии                                                                                                                                                              |       | 3              |       |       | 50                | 50          | 48            | 48   | 2   |      |               | 48             | 2             |        | 50    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОГСЭ.02      | История                                                                                                                                                                       |       | 3              |       |       | 50                | 50          | 48            | 48   | 2   |      |               | 48             | 2             |        | 50    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОГСЭ.03      | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                              |       | 8              |       | 34567 | 172               | 172         | 162           | 162  | 10  |      |               | 168            | 4             |        | 32    | 48     | 26    | 24     | 16    | 26     |       |
| +                                                              | ОГСЭ.04      | Физическая культура                                                                                                                                                           | 357   | 468            |       |       | 176               | 176         | 162           | 162  | 14  |      |               | 168            | 8             |        | 34    | 50     | 26    | 26     | 14    | 26     |       |
| +                                                              | ОГСЭ.05      | Психология общения                                                                                                                                                            |       | 5              |       |       | 36                | 36          | 30            | 30   | 6   |      |               | 36             |               |        |       |        | 36    |        |       |        |       |
| +                                                              | ЭК.ОГСЭ.06.1 | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                  |       | 3              |       |       | 34                | 34          | 34            | 34   |     |      |               |                | 34            |        | 34    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ЭК.ОГСЭ.06.2 | Россия - моя история                                                                                                                                                          |       |                |       |       |                   |             |               |      |     |      |               |                |               |        |       |        |       |        |       |        |       |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл      |              |                                                                                                                                                                               |       |                |       |       | 194               | 194         | 164           | 164  | 18  | 12   | 12            | 144            | 50            |        | 120   | 74     |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ЕН.01        | Математика                                                                                                                                                                    | 3     |                |       |       | 82                | 82          | 64            | 64   | 6   | 12   |               | 54             | 28            |        | 82    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ЕН.02        | Информатика                                                                                                                                                                   |       | 4              |       |       | 74                | 74          | 68            | 68   | 6   |      |               | 54             | 20            |        | 74    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ЕН.03        | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                                        |       | 3              |       |       | 38                | 38          | 32            | 32   | 6   |      | 12            | 36             | 2             |        | 38    |        |       |        |       |        |       |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл                                  |              |                                                                                                                                                                               |       |                |       |       | 881               | 881         | 701           | 701  | 96  | 84   | 206           | 612            | 269           |        | 292   | 275    | 86    | 160    |       |        | 68    |
| +                                                              | ОП.01        | Электротехническое черчение                                                                                                                                                   |       | 3              |       |       | 74                | 74          | 68            | 68   | 6   |      | 60            | 72             | 2             |        | 74    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОП.02        | Электротехника                                                                                                                                                                | 4     |                |       | 3     | 142               | 142         | 126           | 126  | 4   | 12   | 34            | 112            | 30            |        | 60    | 82     |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОП.03        | Общий курс железных дорог                                                                                                                                                     | 3     |                |       |       | 80                | 80          | 64            | 64   | 4   | 12   | 10            | 64             | 16            |        | 80    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОП.04        | Электронная техника                                                                                                                                                           | 4     |                |       |       | 110               | 110         | 92            | 92   | 6   | 12   | 20            | 72             | 38            |        |       | 110    |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОП.05        | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                            |       | 8              |       |       | 36                | 36          | 30            | 30   | 6   |      |               | 32             | 4             |        |       |        |       |        |       |        | 36    |
| +                                                              | ОП.06        | Экономика организации                                                                                                                                                         | 5     |                |       |       | 56                | 56          | 30            | 30   | 14  | 12   | 12            | 36             | 20            |        |       |        | 56    |        |       |        |       |
| +                                                              | ОП.07        | Охрана труда                                                                                                                                                                  | 6     |                |       |       | 56                | 56          | 32            | 32   | 12  | 12   | 10            | 52             | 4             |        |       |        |       | 56     |       |        |       |
| +                                                              | ОП.08        | Цифровая схемотехника                                                                                                                                                         | 4     |                |       |       | 83                | 83          | 69            | 69   | 2   | 12   | 28            | 56             | 27            |        | 83    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ОП.09        | Транспортная безопасность                                                                                                                                                     |       |                | 6*    |       | 52                | 52          | 32            | 32   | 20  |      | 6             | 48             | 4             |        |       |        |       | 52     |       |        |       |
| +                                                              | ОП.10        | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                |       | 6*             |       | 5     | 82                | 82          | 68            | 68   | 14  |      | 6             | 68             | 14            |        |       |        | 30    | 52     |       |        |       |
| +                                                              | ОП.11        | Электрические измерения                                                                                                                                                       | 3     |                |       |       | 78                | 78          | 66            | 66   |     | 12   | 20            | 78             |               |        | 78    |        |       |        |       |        |       |
| +                                                              | ЭК.ОП.12.1   | Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ                                                                                                                     |       | 8              |       |       | 32                | 32          | 24            | 24   | 8   |      |               |                | 32            |        |       |        |       |        |       |        | 32    |
| +                                                              | ЭК.ОП.12.2   | Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ                                                                                                                 |       |                |       |       |                   |             |               |      |     |      |               |                |               |        |       |        |       |        |       |        |       |
| ПЦ.Профессиональный цикл                                       |              |                                                                                                                                                                               |       |                |       |       | 2655              | 2655        | 2201          | 2201 | 370 | 84   | 1474          | 1740           | 915           |        | 453   | 438    | 654   | 582    | 528   |        |       |
| +                                                              | ПМ.01        | Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики                                                      | 688   |                | 678   | 68    | 55677             | 1222        | 1222          | 926  | 926 | 260  | 36            | 572            | 626           | 596    |       |        | 160   | 236    | 538   | 288    |       |
| +                                                              | МДК.01.01    | Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики                                                                                  | 8     |                |       | 8     | 567               | 380         | 380           | 263  | 263 | 105  | 12            | 62             | 114           | 266    |       |        | 58    | 52     | 134   | 136    |       |
| +                                                              | МДК.01.02    | Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики                                                                                   | 6     |                |       | 6     | 5                 | 214         | 214           | 131  | 131 | 71   | 12            | 64             | 80            | 134    |       |        | 102   | 112    |       |        |       |
| +                                                              | МДК.01.03    | Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики                                                                          |       |                | 8     |       | 7                 | 184         | 184           | 100  | 100 | 84   |               | 2              | 24            | 160    |       |        |       |        | 44    | 140    |       |
| +                                                              | УП.01.01     | Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)                                                                                                                                 |       |                | 6     |       |                   | 72          | 72            | 72   | 72  |      | 22            | 36             | 36            |        |       |        |       | 72     |       |        |       |
| +                                                              | ПП.01.01     | Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)                          |       |                | 7     |       |                   | 360         | 360           | 360  | 360 |      | 360           | 360            |               |        |       |        |       |        | 360   |        |       |
| +                                                              | ПМ.01.ЭК     | Экзамен квалификационный                                                                                                                                                      | 8*    |                |       |       |                   | 12          | 12            |      |     | 12   | 12            | 12             |               |        |       |        |       |        |       |        | 12    |
| +                                                              | ПМ.02        | Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики                                                | 8     |                | 46688 | 8     | 5567              | 937         | 937           | 857  | 857 | 68   | 12            | 628            | 678           | 259    |       | 221    | 140   | 292    | 44    | 240    |       |
| +                                                              | МДК.02.01    | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ                                                                                                                   |       | 48             |       | 567   | 457               | 457         | 389           | 389  | 68  |      | 148           | 198            | 259           |        | 221   | 104    | 40    | 44     | 48    |        |       |
| +                                                              | УП.02.01     | Учебная практика (электромонтажные работы)                                                                                                                                    |       | 6              | 5     | 72    | 72                | 72          | 72            | 72   |     |      | 72            | 72             |               |        |       | 36     | 36    |        |       |        |       |
| +                                                              | УП.02.02     | Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам) |       |                | 8     |       |                   | 36          | 36            | 36   | 36  |      |               | 36             | 36            |        |       |        |       |        |       | 36     |       |
| +                                                              | ПП.02.01     | Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)                                                                                               |       |                | 6     |       |                   | 216         | 216           | 216  | 216 |      | 216           | 216            |               |        |       |        | 216   |        |       |        |       |
| +                                                              | ПП.02.02     | Производственная практика (стажировка)                                                                                                                                        |       |                | 8     |       |                   | 144         | 144           | 144  | 144 |      | 144           | 144            |               |        |       |        |       |        |       | 144    |       |
| +                                                              | ПМ.02.ЭК     | Экзамен квалификационный                                                                                                                                                      | 8*    |                |       |       |                   | 12          | 12            |      |     | 12   | 12            | 12             |               |        |       |        |       |        |       |        | 12    |
| +                                                              | ПМ.03        | Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики               | 55    |                | 45    | 4</   |                   |             |               |      |     |      |               |                |               |        |       |        |       |        |       |        |       |

[illegible]

| №                                           | 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 |        |                | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП |        |          | СР                  | Контр оль                  | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  |        | КРП | СР | Контр оль      |      |         |    |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                          |                 | 612                 |           |     |     |     |     |    |        | 17             |                     | 864   |           |     |     |     |     |        |          | 24                  |                            | 1476  |           |     |     |     |        |     |    | 41             |      |         |    |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                          |                 | 612                 |           |     |     |     |     |    |        |                |                     | 864   |           |     |     |     |     |        |          |                     |                            | 1476  |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                          |                 | 36                  |           |     |     |     |     |    |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |        |          |                     |                            | 36    |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |  |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                          |                 | 36                  |           |     |     |     |     |    |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |        |          |                     |                            | 36    |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |  |
|                                             | Аудиторная нагрузка                   |                                          |                 | 36                  |           |     |     |     |     |    |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |        |          |                     |                            | 36    |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |  |
|                                             | Контактная работа                     |                                          |                 | 36                  |           |     |     |     |     |    |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |        |          |                     |                            | 36    |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |  |
| дисциплины (модули)                         |                                       |                                          |                 | 612                 | 576       | 289 | 20  | 267 |     |    | 36     | ТО: 16<br>Э: 1 |                     | 864   | 828       | 404 | 20  | 404 |     |        | 36       | ТО: 23<br>Э: 1      |                            | 1476  | 1404      | 693 | 40  | 671 |        |     | 72 | ТО: 39<br>Э: 2 |      |         |    |  |  |
| 1                                           | оуд                                   | Общие учебные дисциплины                 | Эк(2)<br>Др(11) | 596                 | 560       | 289 | 20  | 251 |     |    | 36     |                | Эк(3)<br>ЗаО(10)    | 848   | 812       | 404 | 20  | 388 |     |        | 36       |                     | Эк(5)<br>ЗаО(10)<br>Др(11) | 1444  | 1372      | 693 | 40  | 639 |        |     | 72 |                |      | 12      |    |  |  |
| 2                                           | оуд.01                                | Русский язык                             | Др              | 32                  | 32        | 16  |     | 16  |     |    |        |                | Эк                  | 40    | 36        | 16  |     | 20  |     |        | 4        |                     | Эк Др                      | 72    | 68        | 32  |     | 36  |        |     | 4  |                |      | 12      |    |  |  |
| 3                                           | оуд.02                                | Литература                               | Др              | 48                  | 48        | 21  |     | 27  |     |    |        |                | ЗаО                 | 60    | 60        | 36  |     | 24  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 108   | 108       | 57  |     | 51  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 4                                           | оуд.03                                | История                                  | Др              | 52                  | 52        | 36  |     | 16  |     |    |        |                | ЗаО                 | 84    | 84        | 54  |     | 30  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 136   | 136       | 90  |     | 46  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 5                                           | оуд.04                                | Обществознание                           | Др              | 32                  | 32        | 16  |     | 16  |     |    |        |                | ЗаО                 | 40    | 40        | 22  |     | 18  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 72    | 72        | 38  |     | 34  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 6                                           | оуд.05                                | География                                | Др              | 32                  | 32        | 22  |     | 10  |     |    |        |                | ЗаО                 | 40    | 40        | 22  |     | 18  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 72    | 72        | 44  |     | 28  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 7                                           | оуд.06                                | Иностранный язык                         | Др              | 32                  | 32        |     |     | 32  |     |    |        |                | ЗаО                 | 40    | 40        |     |     | 40  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 72    | 72        |     |     | 72  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 8                                           | оуд.07                                | Математика                               | Эк              | 120                 | 102       | 66  |     | 36  |     |    | 18     |                | Эк                  | 220   | 204       | 126 |     | 78  |     |        | 16       |                     | Эк(2)                      | 340   | 306       | 192 |     | 114 |        |     | 34 |                |      | 12      |    |  |  |
| 9                                           | оуд.08                                | Информатика                              | Др              | 44                  | 44        | 10  |     | 34  |     |    |        |                | ЗаО                 | 100   | 100       | 28  |     | 72  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 144   | 144       | 38  |     | 106 |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 10                                          | оуд.09                                | Физическая культура                      | Др              | 32                  | 32        | 12  |     | 20  |     |    |        |                | ЗаО                 | 40    | 40        | 2   |     | 38  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 72    | 72        | 14  |     | 58  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 11                                          | оуд.10                                | Основы безопасности жизнедеятельности    | Др              | 32                  | 32        | 10  |     | 22  |     |    |        |                | ЗаО                 | 36    | 36        | 12  |     | 24  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 68    | 68        | 22  |     | 46  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 12                                          | оуд.11                                | Физика                                   | Эк              | 76                  | 58        | 44  | 14  |     |     |    | 18     |                | Эк                  | 68    | 52        | 40  | 12  |     |     |        | 16       |                     | Эк(2)                      | 144   | 110       | 84  | 26  |     |        |     | 34 |                |      | 12      |    |  |  |
| 13                                          | оуд.12                                | Химия                                    | Др              | 32                  | 32        | 14  | 4   | 14  |     |    |        |                | ЗаО                 | 40    | 40        | 20  | 6   | 14  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 72    | 72        | 34  | 10  | 28  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 14                                          | оуд.13                                | Биология                                 | Др              | 32                  | 32        | 22  | 2   | 8   |     |    |        |                | ЗаО                 | 40    | 40        | 26  | 2   | 12  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 72    | 72        | 48  | 4   | 20  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 15                                          | ДУДК                                  | Дополнительные учебные дисциплины, курсы | Др              | 16                  | 16        |     |     | 16  |     |    |        |                | ЗаО                 | 16    | 16        |     |     | 16  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 32    | 32        |     |     | 32  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| 16                                          | ДУДК.01                               | Основы проектной деятельности            | Др              | 16                  | 16        |     |     | 16  |     |    |        |                | ЗаО                 | 16    | 16        |     |     | 16  |     |        |          |                     | ЗаО Др                     | 32    | 32        |     |     | 32  |        |     |    |                |      | 12      |    |  |  |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                          | (План)          |                     |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |        |          |                     |                            |       |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                          | (План)          |                     |           |     |     |     |     |    |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |        |          |                     |                            |       |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                          | Эк(2) Др(11)    |                     |           |     |     |     |     |    |        |                | Эк(3) ЗаО(10)       |       |           |     |     |     |     |        |          |                     | Эк(5) ЗаО(10) Др(11)       |       |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         |    |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                          |                 |                     |           |     |     |     |     |    |        |                | 2                   |       |           |     |     |     |     |        |          |                     |                            | 9     |           |     |     |     |        |     |    |                |      |         | 11 |  |  |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                                                                                                                                                    | Контроль | Семестр 3           |              |     |     |     |     |    |              | Неделя         | Контроль           | Семестр 4           |              |     |     |     |     |    |              | Неделя             | Контроль | Итого за курс       |       |              |     |     |    |     |        |                |              | Каф.   | Семестр |  |  |  |    |  |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|--------------|----------------|--------------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|--------------|--------------------|----------|---------------------|-------|--------------|-----|-----|----|-----|--------|----------------|--------------|--------|---------|--|--|--|----|--|
|                                             |                                       |                                                                                                                                                                 |          | Академических часов |              |     |     |     |     |    | Контр<br>оль |                |                    | Академических часов |              |     |     |     |     |    | Контр<br>оль |                    |          | Академических часов |       |              |     |     |    |     | Неделя |                |              |        |         |  |  |  |    |  |
|                                             |                                       |                                                                                                                                                                 |          | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | СР |              |                |                    | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | СР |              |                    |          | Контр<br>оль        | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП |        | СР             | Контр<br>оль |        |         |  |  |  |    |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                                                                                                                                                 |          | 612                 |              |     |     |     |     |    |              | 17             |                    | 900                 |              |     |     |     |     |    |              | 25                 |          | 1512                |       |              |     |     |    |     |        | 42             |              |        |         |  |  |  |    |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                                                                                                                                                 |          | 612                 |              |     |     |     |     |    |              |                |                    | 900                 |              |     |     |     |     |    |              |                    |          | 1512                |       |              |     |     |    |     |        |                |              |        |         |  |  |  |    |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                                                                                 |          | 36                  |              |     |     |     |     |    |              |                |                    | 36                  |              |     |     |     |     |    |              |                    |          | 36                  |       |              |     |     |    |     |        |                |              |        |         |  |  |  |    |  |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                                                                                 |          | 36                  |              |     |     |     |     |    |              |                |                    | 36                  |              |     |     |     |     |    |              |                    |          | 36                  |       |              |     |     |    |     |        |                |              |        |         |  |  |  |    |  |
|                                             | Аудиторная нагрузка                   |                                                                                                                                                                 |          | 34                  |              |     |     |     |     |    |              |                |                    | 34                  |              |     |     |     |     |    |              |                    |          | 34                  |       |              |     |     |    |     |        |                |              |        |         |  |  |  |    |  |
|                                             | Контактная работа                     |                                                                                                                                                                 |          | 34                  |              |     |     |     |     |    |              |                |                    | 34                  |              |     |     |     |     |    |              |                    |          | 34                  |       |              |     |     |    |     |        |                |              |        |         |  |  |  |    |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                                                                                                                                                 |          | 612                 | 544          | 306 | 24  | 214 |     | 32 | 36           | ТО: 16<br>Э: 1 |                    | 864                 | 782          | 458 | 114 | 210 |     | 46 | 36           | ТО: 23<br>Э: 1     |          | 1476                | 1326  | 764          | 138 | 424 |    | 78  | 72     | ТО: 39<br>Э: 2 |              |        |         |  |  |  |    |  |
| 1                                           | ОГСЭ.01                               | Основы философии                                                                                                                                                | ЗаО      | 50                  | 48           | 32  |     | 16  |     | 2  |              |                |                    |                     |              |     |     |     |     |    |              |                    | ЗаО      | 50                  | 48    | 32           |     | 16  |    | 2   |        |                |              | 3      |         |  |  |  |    |  |
| 2                                           | ОГСЭ.02                               | История                                                                                                                                                         | ЗаО      | 50                  | 48           | 32  |     | 16  |     | 2  |              |                |                    |                     |              |     |     |     |     |    |              |                    | ЗаО      | 50                  | 48    | 32           |     | 16  |    | 2   |        |                |              | 3      |         |  |  |  |    |  |
| 3                                           | ОГСЭ.03                               | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                | Др       | 32                  | 32           |     |     | 32  |     |    |              |                | Др                 | 48                  | 46           |     |     | 46  |     |    | 2            |                    | Др(2)    | 80                  | 78    |              |     | 78  |    | 2   |        |                |              | 345678 |         |  |  |  |    |  |
| 4                                           | ОГСЭ.04                               | Физическая культура                                                                                                                                             | За       | 34                  | 32           |     |     | 32  |     | 2  |              |                | ЗаО                | 50                  | 46           |     |     | 46  |     |    | 4            |                    | За ЗаО   | 84                  | 78    |              |     | 78  |    | 6   |        |                |              | 345678 |         |  |  |  |    |  |
| 5                                           | ЭК.ОГСЭ.06.1                          | Русский язык и культура речи                                                                                                                                    | ЗаО      | 34                  | 34           | 34  |     |     |     |    |              |                |                    |                     |              |     |     |     |     |    |              |                    | ЗаО      | 34                  | 34    | 34           |     |     |    |     |        |                |              | 3      |         |  |  |  |    |  |
| 6                                           | ЕН.01                                 | Математика                                                                                                                                                      | Эк       | 82                  | 64           | 40  |     | 24  |     | 6  | 12           |                |                    |                     |              |     |     |     |     |    |              |                    | Эк       | 82                  | 64    | 40           |     | 24  |    | 6   | 12     |                |              | 3      |         |  |  |  |    |  |
| 7                                           | ЕН.02                                 | Информатика                                                                                                                                                     |          |                     |              |     |     |     |     |    |              |                | ЗаО                | 74                  | 68           | 24  |     | 44  |     | 6  |              |                    | ЗаО      | 74                  | 68    | 24           |     | 44  |    | 6   |        |                |              | 4      |         |  |  |  |    |  |
| 8                                           | ЕН.03                                 | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                          | ЗаО      | 38                  | 32           | 22  |     | 10  |     | 6  |              |                |                    |                     |              |     |     |     |     |    |              |                    | ЗаО      | 38                  | 32    | 22           |     | 10  |    | 6   |        |                |              | 3      |         |  |  |  |    |  |
| 9                                           | ОП.01                                 | Электротехническое черчение                                                                                                                                     | ЗаО      | 74                  | 68           | 8   |     | 60  |     | 6  |              |                |                    |                     |              |     |     |     |     |    |              |                    | ЗаО      | 74                  | 68    | 8            |     | 60  |    | 6   |        |                |              | 3      |         |  |  |  |    |  |
| 10                                          | ОП.02                                 | Электротехника                                                                                                                                                  | Др       | 80                  | 56           | 38  | 4   | 14  |     | 4  |              |                | Эк                 | 82                  | 70           | 54  | 10  | 6   |     |    | 12           |                    | Эк Др    | 142                 | 126   | 92           | 14  | 20  |    | 4   | 12     |                |              | 34     |         |  |  |  |    |  |
| 11                                          | ОП.03                                 | Общий курс железных дорог                                                                                                                                       | Эк       | 60                  | 64           | 54  |     | 10  |     | 4  | 12           |                |                    |                     |              |     |     |     |     |    |              |                    | Эк       | 80                  | 64    | 54           |     | 10  |    | 4   | 12     |                |              | 3      |         |  |  |  |    |  |
| 12                                          | ОП.04                                 | Электронная техника                                                                                                                                             |          |                     |              |     |     |     |     |    |              |                | Эк                 | 110                 | 92           | 72  | 20  |     |     | 6  | 12           |                    | Эк       | 110                 | 92    | 72           | 20  |     |    | 6   | 12     |                |              | 4      |         |  |  |  |    |  |
| 13                                          | ОП.08                                 | Цифровая схемотехника                                                                                                                                           |          |                     |              |     |     |     |     |    |              |                | Эк                 | 83                  | 69           | 41  | 16  | 12  |     | 2  | 12           |                    | Эк       | 83                  | 69    | 41           | 16  | 12  |    | 2   | 12     |                |              | 4      |         |  |  |  |    |  |
| 14                                          | ОП.11                                 | Электрические измерения                                                                                                                                         | Эк       | 78                  | 66           | 46  |     | 20  |     |    | 12           |                |                    |                     |              |     |     |     |     |    |              |                    | Эк       | 78                  | 66    | 46           | 20  |     |    |     |        | 12             |              | 3      |         |  |  |  |    |  |
| 15                                          | ПМ.02                                 | Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики                                  |          |                     |              |     |     |     |     |    |              |                | ЗаО                | 221                 | 207          | 133 | 18  | 56  |     | 14 |              |                    | ЗаО      | 221                 | 207   | 133          | 18  | 56  |    | 14  |        |                |              | 45678  |         |  |  |  |    |  |
| 16                                          | МДК.02.01                             | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ                                                                                                     |          |                     |              |     |     |     |     |    |              |                | ЗаО                | 221                 | 207          | 133 | 18  | 56  |     | 14 |              |                    | ЗаО      | 221                 | 207   | 133          | 18  | 56  |    | 14  |        |                |              | 45678  |         |  |  |  |    |  |
| 17                                          | ПМ.03                                 | Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики |          |                     |              |     |     |     |     |    |              |                | ЗаО Др             | 232                 | 220          | 134 | 50  | 36  |     | 12 |              |                    | ЗаО Др   | 232                 | 220   | 134          | 50  | 36  |    | 12  |        |                |              | 45     |         |  |  |  |    |  |
| 18                                          | МДК.03.01                             | Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ                                                                                    |          |                     |              |     |     |     |     |    |              |                | Др                 | 196                 | 184          | 134 | 50  |     |     | 12 |              |                    | Др       | 196                 | 184   | 134          | 50  |     |    | 12  |        |                |              | 45     |         |  |  |  |    |  |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                                                                                                                                                 | (План)   |                     |              |     |     |     |     |    |              |                |                    | 36                  | 36           |     |     | 36  |     |    |              | 1                  |          | 36                  | 36    |              |     | 36  |    |     |        | 1              |              |        |         |  |  |  |    |  |
|                                             | УП.03.01                              | Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)                                                                                     |          |                     |              |     |     |     |     |    |              |                | ЗаО                | 36                  | 36           |     |     | 36  |     |    |              | 1                  | ЗаО      | 36                  | 36    |              |     | 36  |    |     |        | 1              |              | 4      |         |  |  |  |    |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                                                                                                                                                 | (План)   |                     |              |     |     |     |     |    |              |                |                    |                     |              |     |     |     |     |    |              |                    |          |                     |       |              |     |     |    |     |        |                |              |        |         |  |  |  |    |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                                                                                                                                 |          | Эк(3) ЗаО(5) Др(2)  |              |     |     |     |     |    |              |                | Эк(3) ЗаО(3) Др(2) |                     |              |     |     |     |     |    |              | Эк(6) ЗаО(8) Др(4) |          |                     |       |              |     |     |    |     |        |                |              |        |         |  |  |  |    |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                                                                                                                                                 |          |                     |              |     |     |     |     |    |              | 2              |                    |                     |              |     |     |     |     |    |              |                    |          |                     |       |              |     |     |    | 8   |        |                |              |        |         |  |  |  | 10 |  |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                                                                                                                                                    | Контроль           | Семестр 5           |     |     |    |     |    |           |       | Неделя                | Контроль     | Семестр 6           |     |     |    |     |    |           |                       | Неделя         | Контроль | Итого за курс       |     |     |     |     |     |           |       | Неделя         | Каф. | Семестр |        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-------|-----------------------|--------------|---------------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|-----------------------|----------------|----------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|----------------|------|---------|--------|
|                                             |                                       |                                                                                                                                                                 |                    | Академических часов |     |     |    |     |    |           | Всего |                       |              | Академических часов |     |     |    |     |    |           | Всего                 |                |          | Академических часов |     |     |     |     |     |           | Всего |                |      |         |        |
|                                             |                                       |                                                                                                                                                                 |                    | Кон такт.           | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Контр оль |       |                       |              | Кон такт.           | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Контр оль |                       |                |          | Кон такт.           | Лек | Лаб | Пр  | КРП | СР  | Контр оль |       |                |      |         |        |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                                                                                                                                                 |                    | 612                 |     |     |    |     |    |           |       | 17                    |              | 864                 |     |     |    |     |    |           |                       | 24             |          | 1476                |     |     |     |     |     |           |       | 41             |      |         |        |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                                                                                                                                                 |                    | 612                 |     |     |    |     |    |           |       |                       |              | 864                 |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | 1476                |     |     |     |     |     |           |       |                |      |         |        |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                                                                                 |                    | 36                  |     |     |    |     |    |           |       |                       |              | 36                  |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | 36                  |     |     |     |     |     |           |       |                |      |         |        |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                                                                                 |                    | 36                  |     |     |    |     |    |           |       |                       |              | 36                  |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | 36                  |     |     |     |     |     |           |       |                |      |         |        |
|                                             | Аудиторная нагрузка                   |                                                                                                                                                                 |                    | 26                  |     |     |    |     |    |           |       |                       |              | 26                  |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | 26                  |     |     |     |     |     |           |       |                |      |         |        |
|                                             | Контактная работа                     |                                                                                                                                                                 |                    | 26                  |     |     |    |     |    |           |       |                       |              | 26                  |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | 26                  |     |     |     |     |     |           |       |                |      |         |        |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                                                                                                                                                 |                    | 504                 | 338 | 200 | 26 | 112 |    | 130       | 36    | ТО: 13<br>Э: 1        |              | 468                 | 312 | 134 | 30 | 118 | 30 | 120       | 36                    | ТО: 12<br>Э: 1 |          | 972                 | 650 | 334 | 56  | 230 | 30  | 250       | 72    | ТО: 25<br>Э: 2 |      |         |        |
| 1                                           | огсэ.03                               | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                | Др                 | 26                  | 26  |     |    | 26  |    |           |       |                       | Др           | 24                  | 20  |     |    | 20  |    | 4         |                       |                |          | Др(2)               | 50  | 46  |     |     | 46  |           | 4     |                |      |         | 345678 |
| 2                                           | огсэ.04                               | Физическая культура                                                                                                                                             | За                 | 26                  | 26  |     |    | 26  |    |           |       |                       | ЗаО          | 26                  | 20  |     |    | 20  |    | 6         |                       |                |          | За ЗаО              | 52  | 46  |     |     | 46  |           | 6     |                |      |         | 345678 |
| 3                                           | огсэ.05                               | Психология общения                                                                                                                                              | ЗаО                | 36                  | 30  | 18  |    | 12  |    | 6         |       |                       |              |                     |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | ЗаО                 | 36  | 30  | 18  |     | 12  |           | 6     |                |      |         | 5      |
| 4                                           | оп.06                                 | Экономика организации                                                                                                                                           | Эк                 | 56                  | 30  | 18  |    | 12  |    | 14        | 12    |                       |              |                     |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | Эк                  | 56  | 30  | 18  |     | 12  |           | 14    | 12             |      |         | 5      |
| 5                                           | оп.07                                 | Охрана труда                                                                                                                                                    |                    |                     |     |     |    |     |    |           |       |                       | Эк           | 56                  | 32  | 22  |    | 10  |    | 12        | 12                    |                |          | Эк                  | 56  | 32  | 22  |     | 10  |           | 12    | 12             |      |         | 6      |
| 6                                           | оп.09                                 | Транспортная безопасность                                                                                                                                       |                    |                     |     |     |    |     |    |           |       |                       | ЗаО          | 52                  | 32  | 26  |    | 6   |    | 20        |                       |                |          | ЗаО                 | 52  | 32  | 26  |     | 6   |           | 20    |                |      | 6       |        |
| 7                                           | оп.10                                 | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                  | Др                 | 30                  | 26  | 20  |    | 6   |    | 4         |       |                       | ЗаО          | 52                  | 42  | 16  |    | 26  |    | 10        |                       |                |          | ЗаО Др              | 82  | 68  | 36  |     | 32  |           | 14    |                |      | 56      |        |
| 8                                           | пм.01                                 | Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики                                        | Др(2)              | 160                 | 104 | 70  | 24 | 10  |    | 56        |       |                       | Эк ЗаО КП Др | 236                 | 174 | 46  | 20 | 78  | 30 | 50        | 12                    |                |          | Эк ЗаО КП Др(3)     | 396 | 278 | 116 | 44  | 88  | 30        | 106   | 12             |      |         | 5678   |
| 9                                           | мдк.01.01                             | Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики                                                                    | Др                 | 58                  | 39  | 29  | 2  | 8   |    | 19        |       |                       | Др           | 52                  | 36  | 20  | 12 | 4   |    | 16        |                       |                |          | Др(2)               | 110 | 75  | 49  | 14  | 12  |           | 35    |                |      |         | 5678   |
| 10                                          | мдк.01.02                             | Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики                                                                     | Др                 | 102                 | 65  | 41  | 22 | 2   |    | 37        |       |                       | Эк КП        | 112                 | 66  | 26  | 8  | 2   | 30 | 34        | 12                    |                |          | Эк КП Др            | 214 | 131 | 67  | 30  | 4   | 30        | 71    | 12             |      |         | 56     |
| 11                                          | пм.02                                 | Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики                                  | Др(2)              | 140                 | 106 | 48  | 2  | 56  |    | 34        |       |                       | ЗаО(2) Др    | 292                 | 288 | 16  | 10 | 262 |    | 4         |                       |                |          | ЗаО(2) Др(3)        | 432 | 394 | 64  | 12  | 318 |           | 38    |                |      | 45678   |        |
| 12                                          | мдк.02.01                             | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ                                                                                                     | Др                 | 104                 | 70  | 48  | 2  | 20  |    | 34        |       |                       | Др           | 40                  | 36  | 16  | 10 | 10  |    | 4         |                       |                |          | Др(2)               | 144 | 106 | 64  | 12  | 30  |           | 38    |                |      | 45678   |        |
| 13                                          | пм.03                                 | Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики | Эк(2) ЗаО          | 138                 | 98  | 26  |    | 72  |    | 16        | 24    |                       |              |                     |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | Эк(2) ЗаО           | 138 | 98  | 26  |     | 72  |           | 16    | 24             |      |         | 45     |
| 14                                          | мдк.03.01                             | Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ                                                                                    | Эк                 | 54                  | 26  | 26  |    |     |    | 16        | 12    |                       |              |                     |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | Эк                  | 54  | 26  | 26  |     |     |           | 16    | 12             |      |         | 45     |
| 15                                          | пм.03.ЭК                              | Экзамен квалификационный                                                                                                                                        | Эк                 | 12                  |     |     |    |     |    |           | 12    |                       |              |                     |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | Эк                  | 12  |     |     |     |     |           |       | 12             |      |         | 5      |
| 16                                          | пм.04                                 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)                                    |                    |                     |     |     |    |     |    |           |       |                       | Эк ЗаО(3)    | 126                 | 100 | 8   |    | 92  |    | 14        | 12                    |                |          | Эк ЗаО(3)           | 126 | 100 | 8   |     | 92  |           | 14    | 12             |      |         | 6      |
| 17                                          | мдк.04.01                             | Специальные технологии                                                                                                                                          |                    |                     |     |     |    |     |    |           |       |                       | ЗаО          | 42                  | 28  | 8   |    | 20  |    | 14        |                       |                |          | ЗаО                 | 42  | 28  | 8   |     | 20  |           | 14    |                |      | 6       |        |
| 18                                          | пм.04.ЭК                              | Квалификационный экзамен                                                                                                                                        |                    |                     |     |     |    |     |    |           |       |                       | Эк           | 12                  |     |     |    |     |    | 12        |                       |                |          | Эк                  | 12  |     |     |     |     |           | 12    |                |      | 6       |        |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       | (План)                                                                                                                                                          |                    | 108                 | 108 |     |    | 108 |    |           | 3     |                       |              | 396                 | 396 |     |    | 396 |    |           |                       | 11             |          |                     | 504 | 504 |     |     | 504 |           |       |                | 14   |         |        |
|                                             | УП.01.01                              | Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)                                                                                                                   |                    |                     |     |     |    |     |    |           |       |                       | ЗаО          | 72                  | 72  |     |    | 72  |    |           |                       | 2              |          | ЗаО                 | 72  | 72  |     |     | 72  |           |       |                | 2    |         | 6      |
|                                             | УП.02.01                              | Учебная практика (электромонтажные работы)                                                                                                                      | Др                 | 36                  | 36  |     |    | 36  |    |           | 1     |                       | ЗаО          | 36                  | 36  |     |    | 36  |    |           |                       | 1              |          | ЗаО Др              | 72  | 72  |     |     | 72  |           |       |                | 2    |         | 56     |
|                                             | УП.04.01                              | Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)                                                                                        |                    |                     |     |     |    |     |    |           |       |                       | ЗаО          | 36                  | 36  |     |    | 36  |    |           |                       | 1              |          | ЗаО                 | 36  | 36  |     |     | 36  |           |       |                | 1    |         | 6      |
|                                             | ПП.02.01                              | Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)                                                                                 |                    |                     |     |     |    |     |    |           |       |                       | ЗаО          | 216                 | 216 |     |    | 216 |    |           |                       | 6              |          | ЗаО                 | 216 | 216 |     |     | 216 |           |       |                | 6    |         | 6      |
|                                             | ПП.03.01                              | Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)                                                       | ЗаО                | 72                  | 72  |     |    | 72  |    |           | 2     |                       |              |                     |     |     |    |     |    |           |                       |                |          | ЗаО                 | 72  | 72  |     |     | 72  |           |       |                | 2    |         | 5      |
|                                             | ПП.04.01                              | Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)                                                                     |                    |                     |     |     |    |     |    |           |       |                       | ЗаО          | 36                  | 36  |     |    | 36  |    |           |                       | 1              |          | ЗаО                 | 36  | 36  |     |     | 36  |           |       |                | 1    |         | 6      |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                                                                                                                                                 | (План)             |                     |     |     |    |     |    |           |       |                       |              |                     |     |     |    |     |    |           |                       |                |          |                     |     |     |     |     |     |           |       |                |      |         |        |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                                                                                                                                 | Эк(3) ЗаО(2) Др(6) |                     |     |     |    |     |    |           |       | Эк(3) ЗаО(7) КП Др(3) |              |                     |     |     |    |     |    |           | Эк(6) ЗаО(9) КП Др(9) |                |          |                     |     |     |     |     |     |           |       |                |      |         |        |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                                                                                                                                                 |                    |                     |     |     |    |     |    |           | 2     |                       |              |                     |     |     |    |     |    | 9         |                       |                |          |                     |     |     |     |     | 11  |           |       |                |      |         |        |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                                                                                                                                                                  | Контроль  | Семестр 7           |           |     |     |     |     |    | Неделя | Контроль           | Семестр 8           |       |           |     |     |     |     | Неделя | Контроль                 | Итого за курс       |                       |       |           |     |     |     | Неделя | Каф. | Семестр |                |    |           |        |   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|--------|--------------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|--------------------------|---------------------|-----------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|--------|------|---------|----------------|----|-----------|--------|---|
|                                             |                                       |                                                                                                                                                                               |           | Академических часов |           |     |     |     |     |    |        |                    | Академических часов |       |           |     |     |     |     |        |                          | Академических часов |                       |       |           |     |     |     |        |      |         |                |    |           |        |   |
|                                             |                                       |                                                                                                                                                                               |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | СР |        |                    | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП |        |                          | СР                  | Контр оль             | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  |        |      |         | КРП            | СР | Контр оль |        |   |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                                                                                                                                                               |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |        | 17                 |                     | 864   |           |     |     |     |     |        |                          | 24                  |                       | 1476  |           |     |     |     |        |      |         | 37             |    |           |        |   |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                                                                                                                                                               |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |        |                    |                     | 864   |           |     |     |     |     |        |                          |                     |                       | 1476  |           |     |     |     |        |      |         |                |    |           |        |   |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                                                                                               |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |        |                    |                     | 36    |           |     |     |     |     |        |                          |                     |                       | 36    |           |     |     |     |        |      |         |                |    |           |        |   |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                    |                     | 36    |           |     |     |     |     |        |                          |                     |                       | 18    |           |     |     |     |        |      |         |                |    |           |        |   |
|                                             | Аудиторная нагрузка                   |                                                                                                                                                                               |           | 26                  |           |     |     |     |     |    |        |                    |                     | 26    |           |     |     |     |     |        |                          |                     |                       | 26    |           |     |     |     |        |      |         |                |    |           |        |   |
|                                             | Контактная работа                     |                                                                                                                                                                               |           | 26                  |           |     |     |     |     |    |        |                    |                     | 26    |           |     |     |     |     |        |                          |                     |                       | 26    |           |     |     |     |        |      |         |                |    |           |        |   |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                                                                                                                                                               |           | 252                 | 182       | 122 | 4   | 56  |     | 70 |        | ТО: 7<br>Э: 1      |                     | 468   | 312       | 210 | 2   | 70  | 30  | 120    | 36                       | ТО: 12<br>Э: 1      |                       | 720   | 494       | 332 | 6   | 126 | 30     | 190  | 36      | ТО: 19<br>Э: 1 |    |           |        |   |
| 1                                           | огсэ.03                               | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                              | Др        | 16                  | 14        |     |     | 14  |     | 2  |        |                    | ЗаО                 | 26    | 24        |     |     | 24  |     | 2      |                          |                     | ЗаО Др                | 42    | 38        |     |     | 38  |        | 4    |         |                |    |           | 345678 |   |
| 2                                           | огсэ.04                               | Физическая культура                                                                                                                                                           | За        | 14                  | 14        |     |     | 14  |     |    |        |                    | ЗаО                 | 26    | 24        |     |     | 24  |     | 2      |                          |                     | За ЗаО                | 40    | 38        |     |     | 38  |        | 2    |         |                |    |           | 345678 |   |
| 3                                           | оп.05                                 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                    | ЗаО                 | 36    | 30        | 24  |     | 6   |     | 6      |                          |                     | ЗаО                   | 36    | 30        | 24  |     | 6   |        | 6    |         |                |    |           | 8      |   |
| 4                                           | ЭК.ОП.12.1                            | Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ                                                                                                                     |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                    | За                  | 32    | 24        | 24  |     |     |     | 8      |                          |                     | За                    | 32    | 24        | 24  |     |     |        | 8    |         |                |    |           | 8      |   |
| 5                                           | пм.01                                 | Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики                                                       | ЗаО Др(2) | 538                 | 480       | 104 | 4   | 372 |     | 58 |        |                    | Эк(2) ЗаО КП        | 288   | 168       | 136 | 2   |     | 30  | 96     | 24                       |                     | Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2) | 826   | 648       | 240 | 6   | 372 | 30     | 154  | 24      |                |    |           | 5678   |   |
| 6                                           | МДК.01.01                             | Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики                                                                                  | Др        | 134                 | 92        | 76  | 4   | 12  |     | 42 |        |                    | Эк КП               | 136   | 96        | 66  |     |     | 30  | 28     | 12                       |                     | Эк КП Др              | 270   | 188       | 142 | 4   | 12  | 30     | 70   | 12      |                |    |           | 5678   |   |
| 7                                           | МДК.01.03                             | Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики                                                                          | Др        | 44                  | 28        | 28  |     |     |     | 16 |        |                    | ЗаО                 | 140   | 72        | 70  | 2   |     |     | 68     |                          |                     | ЗаО Др                | 184   | 100       | 98  | 2   |     |        | 84   |         |                |    |           | 78     |   |
| 8                                           | пм.01.ЭК                              | Экзамен квалификационный                                                                                                                                                      |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                    | Эк                  | 12    |           |     |     |     |     | 12     |                          |                     | Эк                    | 12    |           |     |     |     |        |      | 12      |                |    |           | 8      |   |
| 9                                           | пм.02                                 | Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики                                                | Др        | 44                  | 34        | 18  |     | 16  |     | 10 |        |                    | Эк ЗаО(3)           | 240   | 222       | 26  |     | 196 |     | 6      | 12                       |                     | Эк ЗаО(3) Др          | 284   | 256       | 44  |     | 212 |        | 16   | 12      |                |    |           | 45678  |   |
| 10                                          | МДК.02.01                             | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ                                                                                                                   | Др        | 44                  | 34        | 18  |     | 16  |     | 10 |        |                    | ЗаО                 | 48    | 42        | 26  |     | 16  |     | 6      |                          |                     | ЗаО Др                | 92    | 76        | 44  |     | 32  |        | 16   |         |                |    |           | 45678  |   |
| 11                                          | пм.02.ЭК                              | Экзамен квалификационный                                                                                                                                                      |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                    | Эк                  | 12    |           |     |     |     |     | 12     |                          |                     | Эк                    | 12    |           |     |     |     |        |      | 12      |                |    |           | 8      |   |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                                                                                                                                                               | (План)    |                     | 360       | 360 |     |     | 360 |    |        | 10                 |                     | 180   | 180       |     |     | 180 |     |        |                          | 5                   |                       | 540   | 540       |     |     | 540 |        |      |         | 15             |    |           |        |   |
|                                             | УП.02.02                              | Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам) |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                    | ЗаО                 | 36    | 36        |     |     | 36  |     |        |                          | 1                   |                       | ЗаО   | 36        | 36  |     |     | 36     |      |         |                | 1  |           |        | 8 |
|                                             | ПП.01.01                              | Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)                           | ЗаО       | 360                 | 360       |     |     | 360 |     |    | 10     |                    |                     |       |           |     |     |     |     |        |                          |                     | ЗаО                   | 360   | 360       |     |     | 360 |        |      |         | 10             |    |           | 7      |   |
|                                             | ПП.02.02                              | Производственная практика (стажировка)                                                                                                                                        |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                    | ЗаО                 | 144   | 144       |     |     | 144 |     |        |                          | 4                   |                       | ЗаО   | 144       | 144 |     |     | 144    |      |         | 4              |    |           | 8      |   |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                                                                                                                                                               | (План)    |                     |           |     |     |     |     |    |        |                    |                     | 216   | 216       |     |     | 216 |     |        |                          | 6                   |                       | 216   | 216       |     |     | 216 |        |      |         | 2              |    |           |        |   |
|                                             | ГИА.01                                | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                                       |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                    |                     | 144   | 144       |     |     | 144 |     |        |                          | 4                   |                       | 144   | 144       |     |     | 144 |        |      |         | 4              |    |           | 8      |   |
|                                             | ГИА.02                                | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                      |           |                     |           |     |     |     |     |    |        |                    |                     | 72    | 72        |     |     | 72  |     |        |                          | 2                   |                       | 72    | 72        |     |     | 72  |        |      |         | 2              |    |           | 8      |   |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                                                                                                                                               | ЗаО Др(4) |                     |           |     |     |     |     |    |        | Эк(2) За ЗаО(6) КП |                     |       |           |     |     |     |     |        | Эк(2) За ЗаО(7) КП Др(4) |                     |                       |       |           |     |     |     |        |      |         |                |    |           |        |   |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                                                                                                                                                               |           |                     |           |     |     |     |     |    |        | 2                  |                     |       |           |     |     |     |     |        |                          |                     |                       |       |           |     |     |     |        |      |         | 2              |    |           |        |   |

|                                                                |                                                                                                                                                                               |               |      | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |               |                |               |                     |  |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|--|
| Индекс                                                         | Наименование                                                                                                                                                                  | Семестр/ Курс | з.е. | Часов                  | Итого | Лек пр. подгот                            | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |  |
| СО.Среднее общее образование                                   |                                                                                                                                                                               |               |      |                        |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОУД.01                                                         | Русский язык                                                                                                                                                                  | 1             |      | 32                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 40                     | 12    | 6                                         |                | 6             |                |               |                     |  |
| ОУД.02                                                         | Литература                                                                                                                                                                    | 1             |      | 48                     | 8     |                                           |                | 8             |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 60                     | 8     | 2                                         |                | 6             |                |               |                     |  |
| ОУД.03                                                         | История                                                                                                                                                                       | 1             |      | 52                     | 4     | 4                                         |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 84                     | 6     | 6                                         |                |               |                |               |                     |  |
| ОУД.04                                                         | Обществознание                                                                                                                                                                | 1             |      | 32                     | 11    | 3                                         |                | 8             |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 40                     | 8     | 3                                         |                | 5             |                |               |                     |  |
| ОУД.05                                                         | География                                                                                                                                                                     | 1             |      | 32                     | 8     | 8                                         |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 40                     | 8     |                                           |                | 8             |                |               |                     |  |
| ОУД.06                                                         | Иностранный язык                                                                                                                                                              | 1             |      | 32                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 40                     | 20    |                                           |                | 20            |                |               |                     |  |
| ОУД.07                                                         | Математика                                                                                                                                                                    | 1             |      | 120                    | 14    |                                           |                | 14            |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 220                    | 42    |                                           |                | 42            |                |               |                     |  |
| ОУД.08                                                         | Информатика                                                                                                                                                                   | 1             |      | 44                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 100                    | 72    | 20                                        |                | 52            |                |               |                     |  |
| ОУД.09                                                         | Физическая культура                                                                                                                                                           | 1             |      | 32                     | 20    | 4                                         |                | 16            |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 40                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОУД.10                                                         | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                                                                                         | 1             |      | 32                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 36                     | 10    |                                           |                | 10            |                |               |                     |  |
| ОУД.11                                                         | Физика                                                                                                                                                                        | 1             |      | 76                     | 24    | 12                                        | 12             |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 68                     | 30    | 24                                        | 6              |               |                |               |                     |  |
| ОУД.12                                                         | Химия                                                                                                                                                                         | 1             |      | 32                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 40                     | 6     | 2                                         |                | 4             |                |               |                     |  |
| ОУД.13                                                         | Биология                                                                                                                                                                      | 1             |      | 32                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 40                     | 6     | 2                                         | 2              | 2             |                |               |                     |  |
| ДУДЖ.01                                                        | Основы проектной деятельности                                                                                                                                                 | 1             |      | 16                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 2             |      | 16                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |                                                                                                                                                                               |               |      |                        |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОГСЭ.01                                                        | Основы философии                                                                                                                                                              | 3             |      | 50                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОГСЭ.02                                                        | История                                                                                                                                                                       | 3             |      | 50                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 3             |      | 32                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 4             |      | 48                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОГСЭ.03                                                        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                              | 5             |      | 26                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 6             |      | 24                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 7             |      | 16                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 8             |      | 26                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 3             |      | 34                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 4             |      | 50                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОГСЭ.04                                                        | Физическая культура                                                                                                                                                           | 5             |      | 26                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 6             |      | 26                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 7             |      | 14                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 8             |      | 26                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОГСЭ.05                                                        | Психология общения                                                                                                                                                            | 5             |      | 36                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ЭК.ОГСЭ.06.1                                                   | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                  | 3             |      | 34                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл      |                                                                                                                                                                               |               |      |                        |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ЕН.01                                                          | Математика                                                                                                                                                                    | 3             |      | 82                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ЕН.02                                                          | Информатика                                                                                                                                                                   | 4             |      | 74                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ЕН.03                                                          | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                                        | 3             |      | 38                     | 12    | 8                                         |                | 4             |                |               |                     |  |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл                                  |                                                                                                                                                                               |               |      |                        |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОП.01                                                          | Электротехническое черчение                                                                                                                                                   | 3             |      | 74                     | 60    |                                           |                | 60            |                |               |                     |  |
| ОП.02                                                          | Электротехника                                                                                                                                                                | 3             |      | 60                     | 18    |                                           | 4              | 14            |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 4             |      | 82                     | 16    |                                           | 10             | 6             |                |               |                     |  |
| ОП.03                                                          | Общий курс железных дорог                                                                                                                                                     | 3             |      | 80                     | 10    |                                           |                | 10            |                |               |                     |  |
| ОП.04                                                          | Электронная техника                                                                                                                                                           | 4             |      | 110                    | 20    |                                           | 20             |               |                |               |                     |  |
| ОП.05                                                          | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                                                                                            | 8             |      | 36                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОП.06                                                          | Экономика организации                                                                                                                                                         | 5             |      | 56                     | 12    |                                           |                | 12            |                |               |                     |  |
| ОП.07                                                          | Охрана труда                                                                                                                                                                  | 6             |      | 56                     | 10    |                                           |                | 10            |                |               |                     |  |
| ОП.08                                                          | Цифровая схемотехника                                                                                                                                                         | 4             |      | 83                     | 28    |                                           | 16             | 12            |                |               |                     |  |
| ОП.09                                                          | Транспортная безопасность                                                                                                                                                     | 6             |      | 52                     | 6     |                                           |                | 6             |                |               |                     |  |
| ОП.10                                                          | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                | 5             |      | 30                     | 6     |                                           |                | 6             |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 6             |      | 52                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ОП.11                                                          | Электрические измерения                                                                                                                                                       | 3             |      | 78                     | 20    |                                           | 20             |               |                |               |                     |  |
| ЭК.ОП.12.1                                                     | Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ                                                                                                                     | 8             |      | 32                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ПЦ.Профессиональный цикл                                       |                                                                                                                                                                               |               |      |                        |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| МДК.01.01                                                      | Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики                                                                                  | 5             |      | 58                     | 10    |                                           | 2              | 8             |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 6             |      | 52                     | 16    |                                           | 12             | 4             |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 7             |      | 134                    | 6     |                                           | 4              | 2             |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 8             |      | 136                    | 30    |                                           |                |               | 30             |               |                     |  |
| МДК.01.02                                                      | Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики                                                                                   | 5             |      | 102                    | 24    |                                           | 22             | 2             |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 6             |      | 112                    | 40    |                                           | 8              | 2             | 30             |               |                     |  |
| МДК.01.03                                                      | Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики                                                                          | 7             |      | 44                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 8             |      | 140                    | 2     |                                           | 2              |               |                |               |                     |  |
| УП.01.01                                                       | Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)                                                                                                                                 | 6             |      | 72                     | 72    |                                           |                | 72            |                |               |                     |  |
| ПП.01.01                                                       | Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)                           | 7             |      | 360                    | 360   |                                           |                | 360           |                |               |                     |  |
| ПМ.01.ЭК                                                       | Экзамен квалификационный                                                                                                                                                      | 8             |      | 12                     | 12    |                                           |                |               |                |               | 12                  |  |
| МДК.02.01                                                      | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ                                                                                                                   | 4             |      | 221                    | 74    |                                           | 18             | 56            |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 5             |      | 104                    | 22    |                                           | 2              | 20            |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 6             |      | 40                     | 20    |                                           | 10             | 10            |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 7             |      | 44                     | 16    |                                           |                | 16            |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 8             |      | 48                     | 16    |                                           |                | 16            |                |               |                     |  |
| УП.02.01                                                       | Учебная практика (электромонтажные работы)                                                                                                                                    | 5             |      | 36                     | 36    |                                           |                | 36            |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 6             |      | 36                     | 36    |                                           |                | 36            |                |               |                     |  |
| УП.02.02                                                       | Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам) | 8             |      | 36                     | 36    |                                           |                | 36            |                |               |                     |  |
| ПП.02.01                                                       | Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)                                                                                               | 6             |      | 216                    | 216   |                                           |                | 216           |                |               |                     |  |
| ПП.02.02                                                       | Производственная практика (стажировка)                                                                                                                                        | 8             |      | 144                    | 144   |                                           |                | 144           |                |               |                     |  |
| ПМ.02.ЭК                                                       | Экзамен квалификационный                                                                                                                                                      | 8             |      | 12                     | 12    |                                           |                |               |                |               | 12                  |  |
| МДК.03.01                                                      | Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ                                                                                                  | 4             |      | 196                    | 50    |                                           | 50             |               |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               | 5             |      | 54                     |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| УП.03.01                                                       | Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)                                                                                                   | 4             |      | 36                     | 36    |                                           |                | 36            |                |               |                     |  |
| ПП.03.01                                                       | Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)                                                                     | 5             |      | 72                     | 72    |                                           |                | 72            |                |               |                     |  |
| ПМ.03.ЭК                                                       | Экзамен квалификационный                                                                                                                                                      | 5             |      | 12                     | 12    |                                           |                |               |                |               | 12                  |  |
| МДК.04.01                                                      | Специальные технологии                                                                                                                                                        | 6             |      | 42                     | 20    |                                           |                | 20            |                |               |                     |  |
| УП.04.01                                                       | Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)                                                                                                      | 6             |      | 36                     | 36    |                                           |                | 36            |                |               |                     |  |
| ПП.04.01                                                       | Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)                                                                                   | 6             |      | 36                     | 36    |                                           |                | 36            |                |               |                     |  |
| ПМ.04.ЭК                                                       | Квалификационный экзамен                                                                                                                                                      | 6             |      | 12                     | 12    |                                           |                |               |                |               | 12                  |  |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация                        |                                                                                                                                                                               |               |      |                        |       |                                           |                |               |                |               |                     |  |
| ГИА.01                                                         | Подготовка к демонстрационному экзамену                                                                                                                                       | 8             |      | 144                    | 144   |                                           |                | 144           |                |               |                     |  |
| ГИА.02                                                         | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                      | 8             |      | 72                     | 72    |                                           |                | 72            |                |               |                     |  |
|                                                                |                                                                                                                                                                               |               |      |                        | 2225  | 104                                       | 220            | 1793          | 60             |               | 48                  |  |



| Вид | Наименование                         | Курс | Семестр |
|-----|--------------------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет               | 3    | 2       |
|     | ОП.09 Транспортная безопасность      | 3    | 2       |
|     | ОП.10 Безопасность жизнедеятельности | 3    | 2       |
| Вид | Наименование                         | Курс | Семестр |
| Эк  | Комплексный экзамен                  | 4    | 2       |
|     | ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный    | 4    | 2       |
|     | ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный    | 4    | 2       |

#### 8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ООП - ППССЗ) разработан на основании:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) , базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018 №139 (в действующей редакции);

-с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте);

- Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 марта 2022 года № 103н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (в действующей редакции);

- Приказа Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 (рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (теоретическое занятие, практическое занятие, лабораторное занятие), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель на 1 и 3 курсах, на 2 курсе 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период. В филиалах и структурных подразделениях ПривГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования продолжительность учебной недели - 6 (5) дней, академический час - 45 минут.

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ООП-ППССЗ. Общеобразовательный цикл включает в себя 13 общих учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору (по выбору обучающимися), дополнительных учебных дисциплин, курсов (по выбору обучающимися). В течение освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин. Учет профессиональной направленности ООП-ППССЗ при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

4. Выполнение двух курсовых проектов предусмотрено в МДК.01.01.Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики; МДК.01.02.Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного для его освоения.

5. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: квалификационный экзамен, экзамен квалификационный, экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Квалификационный экзамен проводится после изучения профессионального модуля ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ).

6.Учебная и производственная ( по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 30 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

7. Объем обязательных часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"с юношами проводятся учебные сборы.

8. Вариативная часть ООП-ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ООП-ППССЗ, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда . Вариативная часть учебного плана составляет 1284 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01 Основы философии - 2 часа, ОГСЭ.02 История - 2 часа, ОГСЭ 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура - 8 часов, ОГСЭ.06.01 Русский язык и культура речи - 34 часа или ОГСЭ.06.02 Россия - моя история - 34 часа, ЕН.01 Математика - 28 часов, ЕН.02. Информатика - 20 часов, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте - 2 часа, ОП.01 Электротехническое черчение - 2 часов, ОП.02. Электротехника - 30 часов, ОП.03 Общий курс железных дорог - 16 часа, ОП.04 Электронная техника - 38 часов, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 4 часа, ОП.06.Экономика организации - 20 часов, ОП.07. Охрана труда - 4 часа, ОП.08 Цифровая схемотехника - 27 часов, ОП.09 Транспортная безопасность - 4 часа, ОП.10 Безопасность жизнедеятельности - 14 часов, ОП.11 - Электрические измерения - 78 часов, ЭК.01.1 Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ - 32 часа или ЭК.01.2 Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ - 34 час, МДК.01.01 - 266 часов, МДК.01.02 - 134 часа, МДК.01.03- 160 часов, УП.01.02 - 36 часов, МДК.02.01 - 259 часов, МДК.03.01 - 54 часа, МДК.04.01 - 6 часов.

9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку к демонстрационному экзамену и демонстрационный экзамен.