

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 11.09.2024 08:53:02
 Уникальный программный ключ:
 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

68 29.08.2024

27.02.03

()

—
 : _____

| |
|------------|
| : |
| : |
| : 3 . 10 . |
| : |

() 2021
 2024-2025
 () 139 28.02.2018

| | | |
|--------|-----|------------------|
| | () | |
| 17 | | |
| 17.017 | | 103 03.03.2022 . |

| | |
|---|--|
| | |
| + | |
| + | |
| + | |
| | |
| + | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|--|-----------|---|---------------|-----------|--------------|------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|------|-----|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| + | ОП.04 | Электронная техника | 4 | | | | | 110 | 110 | 92 | 92 | 8 | 10 | 20 | 72 | 38 | | | | 110 | | | | | |
| + | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 8 | | | 36 | 36 | 28 | 28 | 6 | 2 | | 32 | 4 | | | | | | | | 36 | |
| + | ОП.06 | Экономика организации | 5 | | | | | 52 | 52 | 40 | 40 | | 12 | 12 | 32 | 20 | | | | 52 | | | | | |
| + | ОП.07 | Охрана труда | 6 | | | | | 56 | 56 | 36 | 36 | 12 | 8 | 10 | 52 | 4 | | | | | | | 56 | | |
| + | ОП.08 | Цифровая схемотехника | 4 | | | | | 83 | 83 | 69 | 69 | 4 | 10 | 28 | 56 | 27 | | | | 83 | | | | | |
| + | ОП.09 | Транспортная безопасность | | | 6* | | | 52 | 52 | 46 | 46 | 4 | 2 | 6 | 48 | 4 | | | | | | | 52 | | |
| + | ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | | | 6* | | 5 | 82 | 82 | 74 | 74 | 6 | 2 | 6 | 68 | 14 | | | | 30 | | 52 | | | |
| + | ОП.11 | Электрические измерения | 3 | | | | | 78 | 78 | 72 | 72 | 4 | 2 | 20 | | 78 | | | 78 | | | | | | |
| + | ЭК.01.1 | Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ | | 8 | | | | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | | 32 | | | | | | | | 32 | |
| + | ЭК.01.2 | Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | 2645 | 2645 | 2503 | 2503 | 74 | 68 | 1472 | 1730 | 915 | | | | 453 | 430 | 654 | 582 | 526 | |
| + | ПМ.01 | Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики | 88 | | 566678 | 68 | 55677 | 1249 | 1249 | 1200 | 1200 | 26 | 23 | 615 | 653 | 596 | | | | | 196 | 370 | 394 | 289 | |
| + | МДК.01.01 | Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики | 8 | | | 8 | 567 | 378 | 378 | 364 | 364 | 4 | 10 | 72 | 112 | 266 | | | | | 58 | 52 | 134 | 134 | |
| + | МДК.01.02 | Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики | | | 6 | 6 | 5 | 204 | 204 | 192 | 192 | 10 | 2 | 64 | 70 | 134 | | | | | 102 | 102 | | | |
| + | МДК.01.03 | Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики | | | 8 | | 7 | 190 | 190 | 176 | 176 | 12 | 2 | 2 | 30 | 160 | | | | | | | 44 | 146 | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика (монтаж электронных устройств) | | | 5 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | 36 | | | | |
| + | УП.01.02 | Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) | | | 6 | | | 180 | 180 | 180 | 180 | | | 180 | 144 | 36 | | | | | | 180 | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики) | | | 67 | | | 252 | 252 | 252 | 252 | | | 252 | 252 | | | | | | | 36 | 216 | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | 8* | | | | | 9 | 9 | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | 9 | |
| + | ПМ.02 | Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики | 8 | | 46788 | | 5567 | 758 | 758 | 719 | 719 | 28 | 11 | 445 | 499 | 259 | | | | | 221 | 176 | 80 | 188 | 93 |
| + | МДК.02.01 | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ | | | 48 | | 567 | 461 | 461 | 431 | 431 | 28 | 2 | 148 | 202 | 259 | | | | | 221 | 104 | 44 | 44 | 48 |
| + | УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | | | 6 | | 5 | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | 108 | | | | | | 72 | 36 | | | |
| + | УП.02.02 | Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением) | | | 8 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 36 | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) | | | 7 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | 144 | | | | | | | | 144 | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | 8* | | | | | 9 | 9 | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | 9 | |
| + | ПМ.03 | Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики | 56 | | 46 | | 4 | 371 | 371 | 330 | 330 | 18 | 23 | 167 | 317 | 54 | | | | | 232 | 58 | 81 | | |
| + | МДК.03.01 | Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ | 5 | | | | 4 | 254 | 254 | 222 | 222 | 18 | 14 | 50 | 200 | 54 | | | | | 196 | 58 | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ) | | | 4 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | 36 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|----------|--|------------|--|--|------------|------------|------------|------------|----------|-----------|------------|------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) | | | 6 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | | | 72 | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | 9 | 9 | | | | | 9 | 9 | | | | | | | 9 | | |
| + | ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) | 6 | | 666 | | | 123 | 123 | 110 | 110 | 2 | 11 | 101 | 117 | 6 | | | | | | 123 | | |
| + | МДК.04.01 | Специальные технологии | | | 6 | | | 42 | 42 | 38 | 38 | 2 | 2 | <u>20</u> | 36 | 6 | | | | | | 42 | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) | | | 6 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | <u>36</u> | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) | | | 6 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | <u>36</u> | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | 9 | 9 | | | | | 9 | 9 | | | | | | | 9 | | |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | <u>144</u> | 144 | | | | | | | | | 144 |
| ГИА. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | 216 | 216 | | | | | | | | | 216 |
| + | ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | | | | | 72 |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | <u>36</u> | 36 | | | | | | | | | 36 |
| + | ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | <u>72</u> | 72 | | | | | | | | | 72 |
| + | ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | <u>36</u> | 36 | | | | | | | | | 36 |
| Итого акад. часов (без факультативов) | | | | | | | | 5940 | 5940 | 5522 | 5522 | 166 | 252 | 1906 | 69.77% | 30.23% | 612 | 864 | 612 | 900 | 612 | 864 | 612 | 864 |
| Учебные практики, нед. | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | |
| Производственные практики, нед. | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | |
| Производственная практика (преддипломная), нед. | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |
| Во взаимодействии с преподавателем (акад. час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-------------|---|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | |
| ОУД | Общие учебные дисциплины | |
| ОУД.01 | Русский язык | |
| ОУД.02 | Литература | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | |
| ОУД.04 | Математика | |
| ОУД.05 | История | |
| ОУД.06 | Физическая культура | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| ОУД.08 | Астрономия | |
| ОУД | По выбору из обязательных предметных областей | |
| ОУД.09 | Информатика | |
| ОУД.10 | Физика | |
| ОУД.11 | Химия | |
| ОУД.12 | Родная литература | |
| ЭК.ОУД | Дополнительные учебные дисциплины | |
| ЭК.ОУД.01.1 | Индивидуальный проект | |
| ЭК.ОУД.01.2 | Введение в специальность | |
| ЭК.ОУД.02.1 | Человек и общество | |
| ЭК.ОУД.02.2 | Цифровые технологии в самообразовании | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 6.1 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 04.; ОК 05.; ОК 06. |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 02.; ОК 04. |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 04.; ОК 08. |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ОК 03.; ОК 04.; ОК 05. |
| ЭК.ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | ОК 03.; ОК 04.; ОК 05. |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.6. |

| | | |
|-----------|--|---|
| ЕН.01 | Математика | ОК 01.; ОК 02. |
| ЕН.02 | Информатика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 09. |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | ОК 07.; ПК 2.6. |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.2. |
| ОП.01 | Электротехническое черчение | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7. |
| ОП.02 | Электротехника | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2. |
| ОП.03 | Общий курс железных дорог | ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6. |
| ОП.04 | Электронная техника | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2. |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 05.; ОК 06. |
| ОП.06 | Экономика организации | ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5. |
| ОП.07 | Охрана труда | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4. |
| ОП.08 | Цифровая схемотехника | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1. |
| ОП.09 | Транспортная безопасность | ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6. |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.6. |
| ОП.11 | Электрические измерения | ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2. |
| ЭК.01.1 | Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2. |
| ЭК.01.2 | Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1. |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 6.1 |
| ПМ.01 | Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.01 | Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.02 | Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.03 | Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| УП.01.01 | Учебная практика (монтаж электронных устройств) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| УП.01.02 | Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПП.01.01 | Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПМ.02 | Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7. |

| | | |
|-----------|---|---|
| МДК.02.01 | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7. |
| УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7. |
| УП.02.02 | Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7. |
| ПП.02.01 | Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7. |
| ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7. |
| ПМ.03 | Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| МДК.03.01 | Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| УП.03.01 | Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПП.03.01 | Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1 |
| МДК.04.01 | Специальные технологии | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1 |
| УП.04.01 | Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1 |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1 |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |
| ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3. |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | |
|--|---------------------------------------|---|-----------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|-----|----|-----------|-----------|---------------------|--------------|------------|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|---------------------|-----------------|-------|---------------|------------|------------|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|-------|--------|------|---------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | Неделя | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | | | 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, (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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем | | | 34 | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 504 | 442 | 302 | 24 | 116 | | | 26 | 36 | ТО: 13 Э: 1 | | 468 | 408 | 242 | 10 | 126 | 30 | 24 | 36 | ТО: 12 Э: 1 | | 972 | 850 | 544 | 34 | 242 | 30 | 50 | 72 | ТО: 25 Э: 2 | | | | | | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Др | 26 | 26 | | | 26 | | | | | | Др | 24 | 24 | | | 24 | | | | | Др(2) | 50 | 50 | | | 50 | | | | | | 345678 | | | | | |
| 2 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | За | 26 | 26 | | | 26 | | | | | | ЗаО | 26 | 24 | | | 24 | | | 2 | | ЗаО | 52 | 50 | | | 50 | | | 2 | | | 345678 | | | | | |
| 3 | ОГСЭ.05 | Психология общения | Эк | 48 | 34 | 22 | | 12 | | 4 | 10 | | | | | | | | | | | | Эк | 48 | 34 | 22 | | 12 | | 4 | 10 | | | 5 | | | | | | |
| 4 | ОП.06 | Экономика организации | Эк | 52 | 40 | 28 | | 12 | | | 12 | | | | | | | | | | | | Эк | 52 | 40 | 28 | | 12 | | | 12 | | | 5 | | | | | | |
| 5 | ОП.07 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | Эк | 56 | 36 | 26 | | 10 | | 12 | 8 | Эк | 56 | 36 | 26 | | 10 | | 12 | 8 | | | 6 | | | | | | |
| 6 | ОП.09 | Транспортная безопасность | | | | | | | | | | | | ЗаО | 52 | 46 | 40 | | 6 | | 4 | 2 | ЗаО | 52 | 46 | 40 | | 6 | | 4 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| 7 | ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | Др | 30 | 26 | 20 | | 6 | | | 4 | | | ЗаО | 52 | 48 | 22 | | 26 | | 2 | 2 | ЗаО Др | 82 | 74 | 42 | | 32 | | 6 | 2 | | | 56 | | | | | | |
| 8 | ПМ.01 | Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики | ЗаО Др(2) | 196 | 184 | 112 | | 22 | | 50 | 12 | | | ЗаО(3) КП Др | 370 | 368 | 116 | | 222 | | 30 | 2 | ЗаО(4) КП Др(3) | 566 | 552 | 228 | | 22 | 272 | 30 | 12 | 2 | | | 5678 | | | | | |
| 9 | МДК.01.01 | Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики | Др | 58 | 56 | 52 | | 4 | | | 2 | | | Др | 52 | 52 | 48 | | 4 | | | | Др(2) | 110 | 108 | 100 | | 4 | 4 | | 2 | | | 5678 | | | | | | |
| 10 | МДК.01.02 | Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики | Др | 102 | 92 | 60 | | 18 | | 14 | 10 | | | ЗаО КП | 102 | 100 | 68 | | 2 | | 30 | 2 | ЗаО КП Др | 204 | 192 | 128 | | 18 | 16 | 30 | 10 | 2 | | 56 | | | | | | |
| 11 | ПМ.02 | Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики | Др(2) | 176 | 176 | 82 | | 2 | | 92 | | | | ЗаО Др | 80 | 76 | 20 | | 10 | | 46 | 4 | ЗаО Др(3) | 256 | 252 | 102 | | 12 | 138 | | 4 | | | 45678 | | | | | | |
| 12 | МДК.02.01 | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ | Др | 104 | 104 | 82 | | 2 | | 20 | | | | Др | 44 | 40 | 20 | | 10 | | 10 | 4 | Др(2) | 148 | 144 | 102 | | 12 | 30 | | 4 | | | 45678 | | | | | | |
| 13 | ПМ.03 | Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики | Эк | 58 | 38 | 38 | | | | 6 | 14 | | | Эк ЗаО | 81 | 72 | | | 72 | | | 9 | Эк(2) ЗаО | 139 | 110 | 38 | | 72 | | 6 | 23 | | | 456 | | | | | | |
| 14 | МДК.03.01 | Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ | Эк | 58 | 38 | 38 | | | | 6 | 14 | | | | | | | | | | | | Эк | 58 | 38 | 38 | | | 6 | 14 | | | | 45 | | | | | | |
| 15 | ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | Эк | 9 | | | | | | | 9 | Эк | 9 | | | | | | | 9 | | | 6 | | | | | | |
| 16 | ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) | | | | | | | | | | | | Эк ЗаО(3) | 123 | 110 | 18 | | 92 | | 2 | 11 | Эк ЗаО(3) | 123 | 110 | 18 | | 92 | | 2 | 11 | | | 6 | | | | | | |
| 17 | МДК.04.01 | Специальные технологии | | | | | | | | | | | | ЗаО | 42 | 38 | 18 | | 20 | | 2 | 2 | ЗаО | 42 | 38 | 18 | | 20 | | 2 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| 18 | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | | | | | | | | | | | | Эк | 9 | | | | | | | 9 | Эк | 9 | | | | | | | 9 | | | 6 | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) Др(5) | | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(3) КП Др(3) | | | | | | | | | | | | Эк(6) ЗаО(3) КП Др(8) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | 108 | 108 | | | 108 | | | | 3 | | 396 | 396 | | | 396 | | | | 11 | | 504 | 504 | | | 504 | | | | 14 | | | | | | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика (монтаж электронных устройств) | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | 1 | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | 1 | | 5 | | | | | | |
| | УП.01.02 | Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 180 | 180 | | | 180 | | | 5 | ЗаО | 180 | 180 | | | 180 | | | | 5 | | 6 | | | | | | |
| | УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | Др | 72 | 72 | | | 72 | | | | 2 | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | 1 | ЗаО Др | 108 | 108 | | | 108 | | | | 3 | | 56 | | | | | | |
| | УП.04.01 | Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | 1 | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | 1 | | 6 | | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | |
|---|-------------|---|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | | | | | | | | | |
| СО.Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | |
| + | ОУД.01 | Русский язык | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 54 | | | | | | | |
| + | ОУД.02 | Литература | 1 | | 68 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 51 | | | | | | | |
| + | ОУД.03 | Иностранный язык | 1 | | 51 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 80 | | | | | | | |
| + | ОУД.04 | Математика | 1 | | 102 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 149 | | | | | | | |
| + | ОУД.05 | История | 1 | | 51 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 68 | | | | | | | |
| + | ОУД.06 | Физическая культура | 1 | | 51 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 68 | | | | | | | |
| + | ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 46 | | | | | | | |
| + | ОУД.08 | Астрономия | 2 | | 38 | | | | | | | |
| + | ОУД.09 | Информатика | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 68 | | | | | | | |
| + | ОУД.10 | Физика | 1 | | 102 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 102 | | | | | | | |
| + | ОУД.11 | Химия | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 46 | | | | | | | |
| + | ОУД.12 | Родная литература | 1 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 24 | | | | | | | |
| + | ЭК.ОУД.01.1 | Индивидуальный проект | 1 | | 17 | | | | | | | |
| | | | 2 | | 24 | | | | | | | |
| + | ЭК.ОУД.02.1 | Человек и общество | 2 | | 46 | | | | | | | |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | 3 | | 50 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | 3 | | 50 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 3 | | 32 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 48 | | | | | | | |
| | | | 5 | | 26 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 24 | | | | | | | |
| | | | 7 | | 16 | | | | | | | |
| | | | 8 | | 28 | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | 3 | | 34 | | | | | | | |
| | | | 4 | | 50 | | | | | | | |
| | | | 5 | | 26 | | | | | | | |
| | | | 6 | | 26 | | | | | | | |
| | | | 7 | | 14 | | | | | | | |
| 8 | | 26 | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.05 | Психология общения | 5 | | 48 | | | | | | | |
| + | ЭК.ОГСЭ.06 | 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 | <u>12</u> | <u>8</u> | | <u>4</u> | | | |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Электротехническое черчение | 3 | | 74 | <u>60</u> | | | | <u>60</u> | | |
| + | ОП.02 | Электротехника | 3 | | 60 | <u>18</u> | | <u>4</u> | | <u>14</u> | | |
| | | | 4 | | 82 | <u>16</u> | | <u>10</u> | | <u>6</u> | | |
| + | ОП.03 | Общий курс железных дорог | 3 | | 80 | <u>10</u> | | | | <u>10</u> | | |
| + | ОП.04 | Электронная техника | 4 | | 110 | <u>20</u> | | <u>20</u> | | | | |
| + | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 8 | | 36 | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Экономика организации | 5 | | 52 | <u>12</u> | | | | <u>12</u> | | |
| + | ОП.07 | Охрана труда | 6 | | 56 | <u>10</u> | | | | <u>10</u> | | |
| + | ОП.08 | Цифровая схемотехника | 4 | | 83 | <u>28</u> | | <u>16</u> | | <u>12</u> | | |
| + | ОП.09 | Транспортная безопасность | 6 | | 52 | <u>6</u> | | | | <u>6</u> | | |
| | | | 5 | | 30 | <u>6</u> | | | | <u>6</u> | | |
| + | ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | 6 | | 52 | | | | | | | |
| | | | 3 | | 78 | <u>20</u> | | <u>20</u> | | | | |
| + | ЭК.01.1 | 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 | <u>4</u> | | <u>4</u> | | | | |
| | | | 6 | | 52 | <u>4</u> | | <u>4</u> | | | | |
| | | | 7 | | 134 | <u>22</u> | | <u>22</u> | | | | |
| | | | 8 | | 134 | <u>42</u> | | <u>12</u> | | <u>30</u> | | |
| + | МДК.01.02 | Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики | 5 | | 102 | <u>32</u> | | <u>18</u> | <u>14</u> | | | |
| | | | 6 | | 102 | <u>32</u> | | <u>2</u> | <u>30</u> | | | |
| + | МДК.01.03 | Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики | 7 | | 44 | | | | | | | |
| | | | 8 | | 146 | <u>2</u> | | <u>2</u> | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика (монтаж электронных устройств) | 5 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | |
| + | УП.01.02 | Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) | 6 | | 180 | <u>180</u> | | | <u>180</u> | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики) | 6 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | |
| | | | 7 | | 216 | <u>216</u> | | <u>216</u> | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | 8 | | 9 | <u>9</u> | | | | <u>9</u> | | |
| + | МДК.02.01 | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ | 4 | | 221 | <u>74</u> | | <u>18</u> | <u>56</u> | | | |
| | | | 5 | | 104 | <u>22</u> | | <u>2</u> | <u>20</u> | | | |
| | | | 6 | | 44 | <u>20</u> | | <u>10</u> | <u>10</u> | | | |
| | | | 7 | | 44 | <u>16</u> | | | <u>16</u> | | | |
| | | | 8 | | 48 | <u>16</u> | | | <u>16</u> | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика (электромонтажные работы) | 5 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | |
| | | | 6 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | |
| + | УП.02.02 | Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением) | 8 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ) | 7 | | 144 | <u>144</u> | | | <u>144</u> | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | 8 | | 9 | <u>9</u> | | | | <u>9</u> | | |
| + | МДК.03.01 | Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ | 4 | | 196 | <u>50</u> | | <u>50</u> | | | | |
| | | | 5 | | 58 | | | | | | | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ) | 4 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) | 6 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | 9 | <u>9</u> | | | | <u>9</u> | | |
| + | МДК.04.01 | Специальные технологии | 6 | | 42 | <u>20</u> | | | <u>20</u> | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) | 6 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) | 6 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | 9 | <u>9</u> | | | | <u>9</u> | | |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | 8 | | 144 | <u>144</u> | | | <u>144</u> | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка дипломного проекта (работы) | 8 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | |
| + | ГИА.02 | Защита дипломного проекта (работы) | 8 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | |
| + | ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | 8 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | |
| + | ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | 8 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | |
| | | | | | | 1906 | 8 | 186 | 1616 | 60 | 36 | |

| | | Итого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|------|---|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Часов | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | | | 5940 | 1476 | 612 | 864 | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | | | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | 4464 | | | | 1512 | 612 | 900 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | 532 | | | | 298 | 200 | 98 | 150 | 100 | 50 | 84 | 30 | 54 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | 194 | | | | 194 | 120 | 74 | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | | | 877 | | | | 567 | 292 | 275 | 242 | 82 | 160 | 68 | | 68 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | | | 2645 | | | | 453 | | 453 | 1084 | 430 | 654 | 1108 | 582 | 526 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| | | Период атт. | | 36 | - | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | | 36 |
| | | Период гос.эк. | | | - | | | - | | | - | | | - | | 36 |
| | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | 34.64 | - | 36 | 36 | - | 34 | 34 | - | 34 | 34 | - | 34 | 34 |
| | Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час) | Блок ОП | | 1404 | 1404 | 612 | 792 | | | | | | | | | |
| | | Блок СО | | 1404 | 1404 | 612 | 792 | | | | | | | | | |
| | | Блок ПП | | 4118 | | | | 1362 | 544 | 818 | 1354 | 550 | 804 | 1402 | 598 | 804 |
| | | Блок ОГСЭ | | 492 | | | | 284 | 192 | 92 | 134 | 86 | 48 | 74 | 28 | 46 |
| | | Блок ЕН | | 164 | | | | 164 | 96 | 68 | | | | | | |
| | | Блок ОПЦ | | 743 | | | | 487 | 256 | 231 | 196 | 66 | 130 | 60 | | 60 |
| | | Блок ПЦ | | 2503 | | | | 427 | | 427 | 1024 | 398 | 626 | 1052 | 570 | 482 |
| | | Блок ГИА | | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| | | Итого | | 5522 | 1404 | 612 | 792 | 1362 | 544 | 818 | 1354 | 550 | 804 | 1402 | 598 | 804 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | 4 | | 4 | 6 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 | 2 | | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | 9 | | 9 | 8 | 5 | 3 | 10 | 1 | 9 | 8 | 2 | 6 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| | | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) | | | 11 | 11 | | | 4 | 2 | 2 | 9 | 6 | 3 | 4 | 4 |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | | 91.85% | | | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | | 40.83% | | | | | | | | | | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|------------|---|-------------|----------------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 3 | 2 |
| | <i>ОП.09 Транспортная безопасность</i> | 3 | 2 |
| | <i>ОП.10 Безопасность жизнедеятельности</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| Эк | Комплексный экзамен | 4 | 2 |
| | <i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i> | 4 | 2 |
| | <i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i> | 4 | 2 |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|-----------------------------|--|
| КАБИНЕТЫ | |
| 1 | Дисциплины ОГСЭ |
| 2 | Иностранный язык |
| 3 | Математика |
| 4 | Информатика, компьютерное моделирование |
| 5 | Экология |
| 6 | Безопасность жизнедеятельности и охрана труда |
| 7 | Электротехническое черчение |
| 8 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |
| 9 | Общий курс железных дорог |
| 10 | Основы экономики и экономика отрасли |
| 11 | Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики |
| 12 | Транспортная безопасность |
| ЛАБОРАТОРИИ: | |
| 1 | Электронная техника |
| 2 | Электротехника и электрические измерения |
| 3 | Цифровая схемотехника |
| 4 | Станционные системы автоматики |
| 5 | Приборы и устройства автоматики |
| 6 | Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики |
| 7 | Перегонные системы автоматики |
| 8 | Микропроцессорные и диагностические системы автоматики |
| 9 | Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ |
| МАСТЕРСКИЕ: | |
| 1 | Электромонтажная |
| 2 | Монтаж электронных устройств |
| 3 | Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ |
| ПОЛИГОНЫ: | |
| 1 | Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики |
| СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС: | |
| 1 | Спортивные объекты |
| 2 | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
| ЗАЛЫ: | |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет |
| 2 | Актовый зал |

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- 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;

-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 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 №732);

2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

3. Выполнение двух курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.01.01.; МДК.01.02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

4. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: квалификационный экзамен, 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.

5. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 26 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей. Они реализуются обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

6. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

7. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта (работы), подготовку и проведение демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.

8. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

9. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6 (5)-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

10. 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.