

| НО      | Начальное общее образование                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ОО      | Основное общее образование                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| БД      | Базовые дисциплины  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПД      | Профильные дисциплины                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПОО     | Предлагаемые ОО   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОГСЭ    | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 2.4 |        |        |
| ОГСЭ.01 | Основы философии  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   |        |        |        |
| ОГСЭ.02 | История   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   |        |        |        |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык  | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   |        |        |        |        |        |        |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура                                       | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 6   | ОК 8   |        |        |        |        |        |        |        |
| ОГСЭ.05 | Психология общения  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 2.4 |        |        |
| ЕН      | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |
| ЕН.01   | Прикладная математика                                     | ОК 6   | ОК 9   | 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 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ЕН.02   | Компьютерное моделирование                                | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |        |        |        |        |
| ЕН.03   | Экология на железнодорожном транспорте                    | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 2.6 |        |        |
| ОП      | Общепрофессиональные дисциплины                           | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |
| ОП.01   | Электротехническое черчение                               | ОК 4   | ОК 5   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.02   | Электротехника  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |        |        |        |
| ОП.03   | Общий курс железных дорог                                 | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |        |        |        |
| ОП.04   | Электронная техника                                       | ОК 5   | ОК 6   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.05   | Правовое обеспечение профессиональной                     | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ПК 1.3 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 |

|       |                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | деятельности                        | ПК 2.5 | ПК 2.6 | ПК 2.7 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 |        |        |        |        |        |        |
| ОП.06 | Экономика организации               | ОК 1   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |        |        |        |        |
| ОП.07 | Охрана труда                        | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |        |
| ОП.08 | Электрические измерения             | ОК 1   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |        |        |
| ОП.09 | Цифровая схемотехника               | ОК 1   | ОК 2   | ОК 9   | 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 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности      | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | 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 |        |        |        |        |
| ОП.11 | Транспортная безопасность           | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 2.6 |        |        |
| ОП.12 | Связь на железнодорожном транспорте | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |
|       |                                     | ПК 2.4 | ПК 2.6 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|           |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>ПМ</b> | <b>Профессиональные модули</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                 |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |               |               |               |
|-----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ПМ.01</b>    | <b>Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</b>   | <b>ОК 1</b> | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
| МДК.01.01       | Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики  | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| МДК.01.02       | Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| МДК.01.03       | Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики  | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| <i>УП.01.01</i> | <i>Учебная практика по построению и эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</i>                                     | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |
| <i>ПП.01.01</i> | <i>Производственная практика по построению и эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики (по профилю специальности)</i> | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 1.1        | ПК 1.2        | ПК 1.3        |

|              |  |               |               |               |               |             |             |             |             |             |               |               |               |
|--------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>ПМ.02</b> | <b>Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ</b> | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b> | <b>ОК 7</b> | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> |
|              |  | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 2.5</b> | <b>ПК 2.6</b> | <b>ПК 2.7</b> |             |             |             |             |             |               |               |               |
| МДК.02.01    | Основы технического обслуживания устройств                 | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        | ОК 9        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |

|              |   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|--------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|              | систем СЦБ и ЖАТ  | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 2.6        | ПК 2.7        |               |               |               |               |               |               |               |               |
| УП.02.01     | Учебная практика по техническому обслуживанию устройств систем СЦБ и ЖАТ  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | 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 по техническому обслуживанию устройств систем СЦБ и ЖАТ (по профилю специальности)  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        |
|              |   | ПК 2.4        | ПК 2.5        | ПК 2.6        | ПК 2.7        |               |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ</b>   | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> |
| МДК.03.01    | Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
| УП.03.01     | Учебная практика по организации и проведению ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
| ПП.03.01     | Производственная практика по организации и проведению ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ (по профилю специальности)                                  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>   | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
|              |   | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 2.5</b> | <b>ПК 2.6</b> | <b>ПК 2.7</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> |               |               |
| МДК.04.01    | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки) | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | 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        |               |               |
| ПП.04.01     | Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по профилю специальности)                                      | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | 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        |               |               |
| <b>ПДП</b>   | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>  | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
|              |   | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 2.5</b> | <b>ПК 2.6</b> | <b>ПК 2.7</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> |               |               |
|              | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  | <b>ОК 1</b>   | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> |
|              |   | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 2.5</b> | <b>ПК 2.6</b> | <b>ПК 2.7</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> |               |               |
|              | Подготовка выпускной квалификационной работы  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | 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        |               |               |
|              | Защита выпускной квалификационной работы  | ОК 1          | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | 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        |               |               |