

|           |   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
|-----------|---|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------|------------------|--------|
| НО        | Начальное общее образование   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОО        | Основное общее образование  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| БД        | Базовые дисциплины  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.01    | Русский язык  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.02    | Литература  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.03    | Иностранный язык  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.04    | История   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.05    | Физическая культура   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.06    | Основы безопасности жизнедеятельности   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.07    | Химия   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.08    | Обществознание (включая экономику и право)  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.09    | Биология  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.10    | География   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.11    | Экология  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ПД        | Профильные дисциплины   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.12    | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.13    | Информатика   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.14    | Физика  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ОУД.15    | Астрономия  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ПОО       | Предлагаемые ОО   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| УД.01     | Введение в специальность  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| УД.02     | Проектная деятельность  |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| 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<br>ПК 2.1 | ОК 2<br>ПК 2.2 | ОК 3<br>ПК 2.3   | ОК 4<br>ПК 2.4   | ОК 5<br>ПК 2.5   | ОК 6<br>ПК 2.6   | ОК 7<br>ПК 2.7   | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 3.3 | ПК 1.1<br>ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ЕН.01     | Прикладная математика   | ОК 6<br>ПК 3.1 | ОК 9<br>ПК 3.2 | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | 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 |
| ЕН.02     | Компьютерное моделирование  | ОК 4<br>ПК 2.5 | ОК 5<br>ПК 2.6 | ОК 6<br>ПК 2.7   | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2           | ПК 1.3           | ПК 2.1           | ПК 2.2 | ПК 2.3           | ПК 2.4 |
| 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<br>ПК 2.1 | ОК 2<br>ПК 2.2 | ОК 3<br>ПК 2.3   | ОК 4<br>ПК 2.4   | ОК 5<br>ПК 2.5   | ОК 6<br>ПК 2.6   | ОК 7<br>ПК 2.7   | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 3.3 | ПК 1.1<br>ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ОП.01     | Электротехническое черчение   | ОК 4<br>ПК 2.6 | ОК 5<br>ПК 2.7 | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2           | ПК 1.3           | ПК 2.1           | ПК 2.2           | ПК 2.3 | ПК 2.4           | ПК 2.5 |
| ОП.02     | Электротехника  | ОК 1<br>ПК 2.4 | ОК 2<br>ПК 2.5 | ОК 3<br>ПК 2.6   | ОК 4<br>ПК 2.7   | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2           | ПК 1.3           | ПК 2.1 | ПК 2.2           | ПК 2.3 |
| ОП.03     | Общий курс железных дорог   | ОК 1<br>ПК 2.4 | ОК 2<br>ПК 2.5 | ОК 3<br>ПК 2.6   | ОК 4<br>ПК 2.7   | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2           | ПК 1.3           | ПК 2.1 | ПК 2.2           | ПК 2.3 |
| ОП.04     | Электронная техника   | ОК 5<br>ПК 2.6 | ОК 6<br>ПК 2.7 | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2           | ПК 1.3           | ПК 2.1           | ПК 2.2           | ПК 2.3 | ПК 2.4           | ПК 2.5 |
| ОП.05     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  | ОК 2<br>ПК 2.5 | ОК 3<br>ПК 2.6 | ОК 4<br>ПК 2.7   | ОК 5<br>ПК 3.1   | ОК 6<br>ПК 3.2   | ОК 7<br>ПК 3.3   | ОК 8             | ОК 9             | ПК 1.1           | ПК 1.2 | ПК 1.3           | ПК 2.4 |
| ОП.06     | Экономика организации   | ОК 1<br>ПК 2.5 | ОК 6<br>ПК 2.6 | ОК 7<br>ПК 2.7   | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2           | ПК 1.3           | ПК 2.1           | ПК 2.2 | ПК 2.3           | ПК 2.4 |
| ОП.07     | Охрана труда  | ОК 1<br>ПК 2.2 | ОК 2<br>ПК 2.3 | ОК 3<br>ПК 2.4   | ОК 4<br>ПК 2.5   | ОК 6<br>ПК 2.6   | ОК 7<br>ПК 2.7   | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2 | ПК 1.3           | ПК 2.1 |
| ОП.08     | Электрические измерения   | ОК 1<br>ПК 2.3 | ОК 4<br>ПК 2.4 | ОК 5<br>ПК 2.5   | ОК 6<br>ПК 2.6   | ОК 7<br>ПК 2.7   | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2           | ПК 1.3 | ПК 2.1           | ПК 2.2 |
| ОП.09     | Цифровая схемотехника   | ОК 1<br>ПК 2.7 | ОК 2<br>ПК 3.1 | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2           | ПК 1.3           | ПК 2.1           | ПК 2.2           | ПК 2.3           | ПК 2.4 | ПК 2.5           | ПК 2.6 |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности  | ОК 1<br>ПК 2.3 | ОК 2<br>ПК 2.4 | ОК 3<br>ПК 2.5   | ОК 4<br>ПК 2.6   | ОК 7<br>ПК 2.7   | ОК 8<br>ПК 3.1   | ОК 9<br>ПК 3.2   | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2           | ПК 1.3 | ПК 2.1           | ПК 2.2 |
| 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<br>ПК 2.4 | ОК 2<br>ПК 2.6 | ОК 3             | ОК 4             | ОК 5             | ОК 6             | ОК 7             | ОК 8             | ОК 9             | ПК 2.1 | ПК 2.2           | ПК 2.3 |
| ПМ        | Профессиональные модули   |                |                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |        |                  |        |
| ПМ.01     | Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических 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.01.01 | 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 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 |
| УП.01.01  | Учебная практика по построению и эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических 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 |
| ПП.01.01  | Производственная практика по построению и эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических 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 |
| ПМ.02     | Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ   | ОК 1<br>ПК 2.4 | ОК 2<br>ПК 2.5 | ОК 3<br>ПК 2.6   | ОК 4<br>ПК 2.7   | ОК 5             | ОК 6             | ОК 7             | ОК 8             | ОК 9             | ПК 2.1 | ПК 2.2           | ПК 2.3 |
| МДК.02.01 | Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ   | ОК 1<br>ПК 2.4 | ОК 2<br>ПК 2.5 | ОК 3<br>ПК 2.6   | ОК 4<br>ПК 2.7   | ОК 5             | ОК 6             | ОК 7             | ОК 8             | ОК 9             | ПК 2.1 | ПК 2.2           | ПК 2.3 |
| УП.02.01  | Учебная практика по техническому обслуживанию устройств систем СЦБ и ЖАТ  | ОК 1<br>ПК 2.4 | ОК 2<br>ПК 2.5 | ОК 3<br>ПК 2.6   | ОК 4<br>ПК 2.7   | ОК 5             | ОК 6             | ОК 7             | ОК 8             | ОК 9             | ПК 2.1 | ПК 2.2           | ПК 2.3 |
| ПП.02.01  | Производственная практика по техническому обслуживанию устройств систем СЦБ и ЖАТ   | ОК 1<br>ПК 2.4 | ОК 2<br>ПК 2.5 | ОК 3<br>ПК 2.6   | ОК 4<br>ПК 2.7   | ОК 5             | ОК 6             | ОК 7             | ОК 8             | ОК 9             | ПК 2.1 | ПК 2.2           | ПК 2.3 |
| ПМ.03     | Организация и проведение 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 |



|           |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                  |        |        |
|-----------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|--------|--------|
| 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   | 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 |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  | ОК 1<br>ПК 2.1 | ОК 2<br>ПК 2.2 | ОК 3<br>ПК 2.3 | ОК 4<br>ПК 2.4 | ОК 5<br>ПК 2.5 | ОК 6<br>ПК 2.6 | ОК 7<br>ПК 2.7 | ОК 8<br>ПК 3.1 | ОК 9<br>ПК 3.2 | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| 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<br>ПК 2.1 | ОК 2<br>ПК 2.2 | ОК 3<br>ПК 2.3 | ОК 4<br>ПК 2.4 | ОК 5<br>ПК 2.5 | ОК 6<br>ПК 2.6 | ОК 7<br>ПК 2.7 | ОК 8<br>ПК 3.1 | ОК 9<br>ПК 3.2 | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПП.04.01  | Производственная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих   | ОК 1<br>ПК 2.1 | ОК 2<br>ПК 2.2 | ОК 3<br>ПК 2.3 | ОК 4<br>ПК 2.4 | ОК 5<br>ПК 2.5 | ОК 6<br>ПК 2.6 | ОК 7<br>ПК 2.7 | ОК 8<br>ПК 3.1 | ОК 9<br>ПК 3.2 | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)   | ОК 1<br>ПК 2.1 | ОК 2<br>ПК 2.2 | ОК 3<br>ПК 2.3 | ОК 4<br>ПК 2.4 | ОК 5<br>ПК 2.5 | ОК 6<br>ПК 2.6 | ОК 7<br>ПК 2.7 | ОК 8<br>ПК 3.1 | ОК 9<br>ПК 3.2 | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|           | Государственная итоговая аттестация   | ОК 1<br>ПК 2.1 | ОК 2<br>ПК 2.2 | ОК 3<br>ПК 2.3 | ОК 4<br>ПК 2.4 | ОК 5<br>ПК 2.5 | ОК 6<br>ПК 2.6 | ОК 7<br>ПК 2.7 | ОК 8<br>ПК 3.1 | ОК 9<br>ПК 3.2 | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы  | ОК 1<br>ПК 2.1 | ОК 2<br>ПК 2.2 | ОК 3<br>ПК 2.3 | ОК 4<br>ПК 2.4 | ОК 5<br>ПК 2.5 | ОК 6<br>ПК 2.6 | ОК 7<br>ПК 2.7 | ОК 8<br>ПК 3.1 | ОК 9<br>ПК 3.2 | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
|           | Защита выпускной квалификационной работы  | ОК 1<br>ПК 2.1 | ОК 2<br>ПК 2.2 | ОК 3<br>ПК 2.3 | ОК 4<br>ПК 2.4 | ОК 5<br>ПК 2.5 | ОК 6<br>ПК 2.6 | ОК 7<br>ПК 2.7 | ОК 8<br>ПК 3.1 | ОК 9<br>ПК 3.2 | ПК 1.1<br>ПК 3.3 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |