

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»
филиал РГУПС в г. Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

Гуленко П.И.

30.05.2025

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.07

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Профиль СОО: технологический

Направленность: Электроснабжение железнодорожного транспорта

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 255 от 16.04.2024

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | ТРАНСПОРТ |
| 17.022 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| 17.024 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЯГОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, ЛИНЕЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ |

Виды деятельности

обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи

монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи

техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики

организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей

техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети

освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО СПО _____ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО _____ / Мухортова М.Е./

| Структура образовательной программы | Объем образовательной программы в академических часах | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| | ФГОС | УП |
| | | Фактическое |
| Дисциплины (модули) | 1476 | 1944 |
| Практики | 432 | 792 |
| Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 |
| Общий объем образовательной программы: | | |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 4428 | 4428 |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | |
|------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------|------|-------------------|----------|------------|------|-----|------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Трудо- емкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Код | Наименование |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | | | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1404 | | | 36 | | 60% | 40% | 612 | 864 | | | | | | |
| СОО.Среднее общее образование | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1404 | | | 36 | | 885.6 | 590.4 | 612 | 864 | | | | | | |
| + | ООД | Общеобразовательные дисциплины | 222 | | 111222222222 | | 1440 | 1440 | 1368 | 1368 | | 36 | | 885.6 | 554.4 | 595 | 845 | | | | | | |
| + | ООД.01 | Русский язык | 2 | | | | 84 | 84 | 72 | 72 | | 12 | | 70 | 14 | 34 | 50 | | | | | | |
| + | ООД.02 | Литература | | | 2 | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 94 | 14 | 34 | 74 | | | | | | |
| + | ООД.03 | История | | | 2* | | 136 | 136 | 136 | 136 | | | | 122 | 14 | 68 | 68 | | | | | | |
| + | ООД.04 | Обществознание | | | 2* | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 56 | 16 | 34 | 38 | | | | | | |
| + | ООД.05 | География | | | 2 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 58 | 14 | 34 | 38 | | | | | | |
| + | ООД.06 | Иностранный язык | | | 2 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 58 | 14 | 34 | 38 | | | | | | |
| + | ООД.07 | Физическая культура | | | 2 | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 55.6 | 16.4 | 34 | 38 | | | | | | |
| + | ООД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 1 | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 52 | 16 | 68 | | | | | | | |
| + | ООД.09 | Химия | | | 2* | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 52 | 16 | 34 | 34 | | | | | | |
| + | ООД.10 | Биология | | | 2* | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | | 56 | 16 | 34 | 38 | | | | | | |
| + | ООД.11 | Математика | 2 | | 1 | | 292 | 292 | 268 | 268 | | 12 | | 100 | 192 | 91 | 201 | | | | | | |
| + | ООД.12 | Физика | 2 | | 1 | | 204 | 204 | 180 | 180 | | 12 | | 64 | 140 | 57 | 147 | | | | | | |
| + | ООД.13 | Информатика | | | 2 | | 120 | 120 | 108 | 108 | | | | 48 | 72 | 39 | 81 | | | | | | |
| + | ДУД | Дополнительные учебные дисциплины | | | 2 | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | 17 | 19 | | | | | | | |
| + | ДУД.01 | Индивидуальный проект | | | 2 | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | 17 | 19 | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | 2952 | 2952 | 1940 | 1940 | 868 | 144 | 1196 | 1986 | 966 | | | 612 | 864 | 612 | 864 | | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | 302 | 302 | 298 | 298 | 4 | | | 302 | | | | 130 | 104 | 68 | | | | |
| + | СГ.01 | История России | | | 3 | | 34 | 34 | 32 | 32 | 2 | | | 34 | | | 34 | | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 4 | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | | 32 | 36 | | | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 5 | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | | | | 68 | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура | | 3 | 4 | | 68 | 68 | 68 | 68 | | | | 68 | | | 32 | 36 | | | | | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | 3 | | | 32 | 32 | 30 | 30 | 2 | | | 32 | | | 32 | | | | | | |
| + | СГ.06 | Основы бережливого производства | | 4 | | | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | 32 | | | | 32 | | | | | |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | 510 | 510 | 468 | 468 | 12 | 30 | | 478 | 32 | | | 308 | 60 | 142 | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная и компьютерная графика | 3 | | | | 60 | 60 | 48 | 48 | 2 | 10 | | 60 | | | 60 | | | | | | |
| + | ОП.02 | Электротехника и электроника | 3 | | | | 76 | 76 | 64 | 64 | 2 | 10 | | 76 | | | 76 | | | | | | |
| + | ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 3* | | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | 32 | | | 32 | | | | | | |
| + | ОП.04 | Техническая механика | | | 3* | | 48 | 48 | 48 | 48 | | | | 48 | | | 48 | | | | | | |
| + | ОП.05 | Электроматериаловедение | 3 | | | | 60 | 60 | 48 | 48 | 2 | 10 | | 60 | | | 60 | | | | | | |
| + | ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 4 | | 60 | 60 | 58 | 58 | 2 | | | 60 | | | | 60 | | | | | |
| + | ОП.07 | Экономика отрасли | | | 5 | | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | 50 | | | | | 50 | | | | |
| + | ОП.08 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | | 3 | | | 32 | 32 | 32 | 32 | | | | 32 | | | 32 | | | | | | |
| + | ОП.09 | Охрана труда | | | 5 | | 52 | 52 | 52 | 52 | | | | 52 | | | | | 52 | | | | |
| + | ОП.10 | Цифровая экономика на железнодорожном транспорте | | 5 | | | 40 | 40 | 36 | 36 | 4 | | | 8 | 32 | | | | 40 | | | | |
| П.Профессиональный цикл | | | | | | 1924 | 1924 | 1174 | 1174 | 636 | 114 | 1196 | 990 | 934 | | | 174 | 700 | 402 | 648 | | | |
| + | ПМ.01 | Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей | 44 | | 4 | 4 | 304 | 304 | 278 | 278 | 8 | 18 | 156 | 224 | 80 | | 80 | 224 | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей | 4 | | | 4 | 226 | 226 | 206 | 206 | 8 | 12 | 84 | 146 | 80 | | 80 | 146 | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | | 4* | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 72 | | | 2 | Отделение СПО | |
| + | ПМ.01 | Экзамен | 4* | | | | 6 | 6 | | | | 6 | | 6 | | | | 6 | | | | | |
| + | ПМ.02 | Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей | 34 | | 44 | | 194 | 194 | 178 | 178 | 4 | 12 | 92 | 154 | 40 | | 94 | 100 | | | | | |

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Закрепленная кафедра | |
|-------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Трудо- емкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Код | Наименование |
| + | МДК.02.01 | Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей | 3 | | | | 94 | 94 | 88 | 88 | 6 | <u>30</u> | 54 | 40 | | | | 94 | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей | | | 4 | | 58 | 58 | 54 | 54 | 4 | <u>26</u> | 58 | | | | | | 58 | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | | 4* | | 36 | 36 | 36 | 36 | | <u>36</u> | 36 | | | | | | 36 | | | | |
| + | ПМ.02 | Экзамен | 4* | | | | 6 | 6 | | | 6 | | 6 | | | | | | 6 | | | | |
| + | ПМ.03 | Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики | 56 | | 6 | | 224 | 224 | 92 | 92 | 108 | 24 | 158 | 188 | 36 | | | | | 110 | 114 | | |
| + | МДК.03.01 | Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей | 5 | | | | 110 | 110 | 92 | 92 | 18 | <u>50</u> | 74 | 36 | | | | | | 110 | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 6* | | 108 | 108 | | | 108 | | <u>108</u> | 108 | | | | | | | 108 | | |
| + | ПМ.03 | Экзамен | 6 | | | | 6 | 6 | | | 6 | | 6 | | | | | | | | 6 | | |
| + | ПМ.04 | Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи | 4 | | 44 | | 188 | 188 | 176 | 176 | 6 | 6 | 88 | 136 | 52 | | | | | 188 | | | |
| + | МДК.04.01 | Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи | | | 4* | | 146 | 146 | 140 | 140 | 6 | <u>52</u> | 94 | 52 | | | | | | 146 | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | | 4* | | 36 | 36 | 36 | 36 | | <u>36</u> | 36 | | | | | | | 36 | | | |
| + | ПМ.04 | Экзамен | 4* | | | | 6 | 6 | | | 6 | | 6 | | | | | | | 6 | | | |
| + | ПМ.05 | Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи | 4 | | 44 | | 188 | 188 | 176 | 176 | 6 | 6 | 88 | 136 | 52 | | | | | 188 | | | |
| + | МДК.05.01 | Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи | | | 4* | | 146 | 146 | 140 | 140 | 6 | <u>52</u> | 94 | 52 | | | | | | 146 | | | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | | | 4* | | 36 | 36 | 36 | 36 | | <u>36</u> | 36 | | | | | | | 36 | | | |
| + | ПМ.05 | Экзамен | 4* | | | | 6 | 6 | | | 6 | | 6 | | | | | | | 6 | | | |
| + | ПМ.06 | Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения | 56 | | 6 | | 188 | 188 | 92 | 92 | 72 | 24 | 122 | 152 | 36 | | | | | 110 | 78 | | |
| + | МДК.06.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения | 5 | | | | 110 | 110 | 92 | 92 | 18 | <u>50</u> | 74 | 36 | | | | | | 110 | | | |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика | | | 6* | | 72 | 72 | | | 72 | | <u>72</u> | 72 | | | | | | | 72 | | |
| + | ПМ.06 | Экзамен | 6 | | | | 6 | 6 | | | 6 | | 6 | | | | | | | | 6 | | |
| + | ПМ.07 | Освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции | 6 | | 56 | | 236 | 236 | 80 | 80 | 144 | 12 | 174 | | 236 | | | | | 80 | 156 | | |
| + | МДК.07.01 | Выполнение работ по ремонту тяговой подстанции | | | 5 | | 80 | 80 | 80 | 80 | | <u>30</u> | | 80 | | | | | | 80 | | | |
| + | ПП.07.01 | Производственная практика по профессии Электромонтер тяговой подстанции | | | 6 | | 144 | 144 | | | 144 | | <u>144</u> | 144 | | | | | | | 144 | | |
| + | ПМ.07 | Квалификационный экзамен | 6 | | | | 12 | 12 | | | 12 | | | 12 | | | | | | | 12 | | |
| + | ПМ.08 | Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети | 6 | | 56 | | 258 | 258 | 102 | 102 | 144 | 12 | 174 | | 258 | | | | | 102 | 156 | | |
| + | МДК.08.01 | Выполнение работ по ремонту контактной сети | | | 5 | | 102 | 102 | 102 | 102 | | <u>30</u> | | 102 | | | | | | 102 | | | |
| + | ПП.08.01 | Производственная практика по профессии Электромонтер контактной сети | | | 6 | | 144 | 144 | | | 144 | | <u>144</u> | 144 | | | | | | | 144 | | |
| + | ПМ.08 | Квалификационный экзамен | 6 | | | | 12 | 12 | | | 12 | | | 12 | | | | | | | 12 | | |
| + | ПП.01 | Преддипломная практика | | | 6 | | 144 | 144 | | | 144 | | <u>144</u> | 144 | | | | | | | 144 | | |
| ГИА. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | 216 | | | | | | | 216 | | |
| + | ГИА.01(Гп) | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | 36 | 36 | | | 36 | | | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | ГИА.02(Г) | Демонстрационный экзамен | | | | | 36 | 36 | | | 36 | | | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | ГИА.03(Дп) | Подготовка дипломного проекта (работы) | | | | | 108 | 108 | | | 108 | | | 108 | | | | | | | 108 | | |
| + | ГИА.04(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | 36 | 36 | | | 36 | | | 36 | | | | | | | 36 | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | 76 | 76 | 64 | 64 | 12 | | | 76 | | | | 38 | | 38 | | | |
| + | ФТД.01 | Карьерное моделирование | | 3 | | | 38 | 38 | 32 | 32 | 6 | | | 38 | | | | 38 | | | | | |
| + | ФТД.02 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта) | | 5 | | | 38 | 38 | 32 | 32 | 6 | | | 38 | | | | | | | 38 | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-----|-----|----------------|----|---------------|-----|----|------|----|-----------|-------|------------|-----|-----|----|-----|----|------|----|---------------|------|----|
| Семестр 5 | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | |
| Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Лаб пр. подгот | Пр | Пр пр. подгот | КРП | ИП | Конс | СР | ПАТТ | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | СР пр. подгот | ПАТТ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 92 | 42 | 16 | 16 | 34 | 34 | | | | | 18 | 114 | | | | | | | | | 108 | 108 | 6 |
| 110 | 92 | 42 | 16 | 16 | 34 | 34 | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | 108 | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 | 92 | 42 | | | 50 | 50 | | | | | 18 | 78 | | | | | | | | | 72 | 72 | 6 |
| 110 | 92 | 42 | | | 50 | 50 | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | | | 72 | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | 6 |
| 80 | 80 | 50 | | | 30 | 30 | | | | | | 156 | | | | | | | | | 144 | 144 | 12 |
| 80 | 80 | 50 | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | 144 | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 12 |
| 102 | 102 | 72 | | | 30 | 30 | | | | | | 156 | | | | | | | | | 144 | 144 | 12 |
| 102 | 102 | 72 | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | 144 | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | 12 |
| | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | | | 144 | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | 216 | 216 | |
| | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | 36 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | | | 108 | 108 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | ОК |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | ОК |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | ОК |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | ОК |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | ОК |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | ОК |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | ОК |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | ОК |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках | ОК |
| Рабочая профессия: освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети | | |
| ПК 8.1 | Осуществлять подготовку к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением | ПК |
| ПК 8.2 | Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением | ПК |
| Рабочая профессия: освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции | | |
| ПК 7.1 | Содержать инструмент, монтажные приспособления, средства защиты в исправном состоянии | ПК |
| ПК 7.2 | Содержать помещения и территории тяговой подстанции в надлежащем состоянии | ПК |
| ПК 7.3 | Выполнять вспомогательные работы при техническом обслуживании оборудования электроустановок | ПК |
| ПК 7.4 | Выполнять разборку (сборку) отдельного оборудования электроустановок | ПК |
| Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей | | |
| ПК 1.1 | Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно | ПК |
| ПК 1.2 | Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно | ПК |
| Вид деятельности: организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей | | |
| ПК 2.1 | Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей | ПК |
| ПК 2.2 | Осуществлять контроль деятельности бригад | ПК |
| ПК 2.3 | Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей | ПК |
| Вид деятельности: техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики | | |
| ПК 3.1 | Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики | ПК |
| ПК 3.2 | Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики | ПК |
| Вид деятельности: монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи | | |
| ПК 4.1 | Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи | ПК |
| ПК 4.2 | Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи | ПК |
| ПК 4.3 | Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи | ПК |
| ПК 4.4 | Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи | ПК |
| Вид деятельности: монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи | | |
| ПК 5.1 | Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи | ПК |
| ПК 5.2 | Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи | ПК |
| ПК 5.3 | Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи | ПК |
| ПК 5.4 | Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи | ПК |
| Вид деятельности: обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения | | |
| ПК 6.1 | Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях | ПК |
| ПК 6.2 | Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей | ПК |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.2; ПК 6.1; ПК 5.2; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 6.2; ПК 2.1; ПК 1.2; ПК 1.1; ПК 2.3 |
| СОО | Среднее общее образование | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.2; ПК 6.1; ПК 5.2; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 6.2; ПК 2.1; ПК 1.2; ПК 1.1; ПК 2.3 |
| ООД | Общеобразовательные дисциплины | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.2; ПК 5.2; ПК 2.3; ПК 6.2; ПК 3.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 6.1; ПК 1.1; ПК 2.2 |
| ООД.01 | Русский язык | ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 3.1; ПК 2.3 |
| ООД.02 | Литература | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 3.1; ПК 2.3 |
| ООД.03 | История | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 2.2; ПК 2.1 |
| ООД.04 | Обществознание | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.1 |
| ООД.05 | География | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.1 |
| ООД.06 | Иностранный язык | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09; ПК 3.1; ПК 2.3 |
| ООД.07 | Физическая культура | ОК 01; ОК 04; ОК 08; ПК 5.2; ПК 4.2 |
| ООД.08 | Основы безопасности и защиты Родины | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 2.2 |
| ООД.09 | Химия | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.2; ПК 1.1 |
| ООД.10 | Биология | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ПК 1.2; ПК 1.1 |
| ООД.11 | Математика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 2.1 |
| ООД.12 | Физика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 1.1 |
| ООД.13 | Информатика | ОК 01; ОК 02; ПК 6.2; ПК 3.1; ПК 2.3 |
| ДУД | Дополнительные учебные дисциплины | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1 |
| ДУД.01 | Индивидуальный проект | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1 |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 7.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2; ПК 7.1; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.2; ПК 8.1; ПК 5.4; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1 |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 6.1; ПК 2.3 |
| СГ.01 | История России | ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 04; ОК 09; ПК 2.3 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 6.1 |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 04; ОК 08 |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.1 |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | ОК 07; ПК 2.1 |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 5.2; ПК 4.2; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 6.1; ПК 2.1; ПК 3.1; ПК 6.2; ПК 1.2 |
| ОП.01 | Инженерная и компьютерная графика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 5.1; ПК 4.1 |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 3.2; ПК 1.1 |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 5.2; ПК 4.2; ПК 1.2 |
| ОП.04 | Техническая механика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 5.2; ПК 4.2; ПК 1.2 |
| ОП.05 | Электроматериаловедение | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 5.2; ПК 4.2; ПК 3.2; ПК 1.1 |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 6.2; ПК 3.1; ПК 2.3 |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 2.1 |
| ОП.08 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 1.2 |
| ОП.09 | Охрана труда | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 6.1; ПК 2.2 |
| ОП.10 | Цифровая экономика на железнодорожном транспорте | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ПК 2.1 |
| П | Профессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 7.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2; ПК 7.1; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.2; ПК 8.1; ПК 5.4; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1 |
| ПМ.01 | Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.1 |
| МДК.01.01 | Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.1 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.1 |
| ПМ.01 | Экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2; ПК 1.1 |
| ПМ.02 | Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 2.1 |
| МДК.02.01 | Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.1 |
| МДК.02.02 | Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 2.1 |
| ПМ.02 | Экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 2.1 |
| ПМ.03 | Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.1 |
| МДК.03.01 | Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.1 |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.1 |
| ПМ.03 | Экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 3.2; ПК 3.1 |
| ПМ.04 | Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| МДК.04.01 | Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ПМ.04 | Экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ПМ.05 | Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.1; ПК 5.2 |
| МДК.05.01 | Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.1; ПК 5.2 |
| УП.05.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.1; ПК 5.2 |
| ПМ.05 | Экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.1; ПК 5.2 |
| ПМ.06 | Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.1 |
| МДК.06.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.1 |

| | | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП.06.01 | Производственная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.1 |
| ПМ.06 | Экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 6.2; ПК 6.1 |
| ПМ.07 | Освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.1; ПК 7.2 |
| МДК.07.01 | Выполнение работ по ремонту тяговой подстанции | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.1; ПК 7.2 |
| ПП.07.01 | Производственная практика по профессии Электромонтер тяговой подстанции | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.1; ПК 7.2 |
| ПМ.07 | Квалификационный экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.1; ПК 7.2 |
| ПМ.08 | Освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 8.2; ПК 8.1 |
| МДК.08.01 | Выполнение работ по ремонту контактной сети | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 8.2; ПК 8.1 |
| ПП.08.01 | Производственная практика по профессии Электромонтер контактной сети | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 8.2; ПК 8.1 |
| ПМ.08 | Квалификационный экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ПК 8.2; ПК 8.1 |
| ПП.01 | Преддипломная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 7.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2; ПК 7.1; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.2; ПК 8.1; ПК 5.4; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 7.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2; ПК 7.1; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.2; ПК 8.1; ПК 5.4; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1 |
| ГИА.01(Гп) | Подготовка к демонстрационному экзамену | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 7.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2; ПК 7.1; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.2; ПК 8.1; ПК 5.4; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1 |
| ГИА.02(Г) | Демонстрационный экзамен | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 7.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2; ПК 7.1; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.2; ПК 8.1; ПК 5.4; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1 |
| ГИА.03(Дп) | Подготовка дипломного проекта (работы) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 7.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2; ПК 7.1; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.2; ПК 8.1; ПК 5.4; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1 |
| ГИА.04(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 2.1; ПК 7.4; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 3.2; ПК 7.1; ПК 6.2; ПК 6.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 8.2; ПК 8.1; ПК 5.4; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 5.3; ПК 5.2; ПК 5.1 |
| ФТД | Факультативы | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09 |
| ФТД.01 | Карьерное моделирование | ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09 |
| ФТД.02 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09 |

| Индекс | Уровень квалификации | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | | ТРАНСПОРТ | | |
| 17.022 | | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА | ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 8.2; ПК 1.2; ПК 1.1; ПК 8.1; ПК 6.1 | |
| В | 2 | Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением | ПК 4.2; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 4.3; ПК 8.2; ПК 1.2; ПК 1.1; ПК 8.1; ПК 6.1 | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих |
| В/01.2 | 2 | Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением | ПК 4.1; ПК 8.1 | |
| В/02.2 | 2 | Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением | ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 8.2; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 6.1 | |
| 17.024 | | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЯГОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, ЛИНЕЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ | ПК 7.4; ПК 6.1; ПК 7.3; ПК 7.1; ПК 7.2 | |
| А | 2 | Выполнение вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования электроустановок | ПК 7.4; ПК 6.1; ПК 7.3; ПК 7.1; ПК 7.2 | Среднее общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих |

| Индекс | Содержание |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид деятельности: | освоение работ по профессии Электромонтер контактной сети |
| ПК 8.1 | Осуществлять подготовку к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| 17.022 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| В | Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| В/01.2 | Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| ПК 8.2 | Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| 17.022 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| В | Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| В/02.2 | Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| Вид деятельности: | освоение работ по профессии Электромонтер тяговой подстанции |
| ПК 7.1 | Содержать инструмент, монтажные приспособления, средства защиты в исправном состоянии |
| 17.024 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЯГОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, ЛИНЕЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ |
| А | Выполнение вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования электроустановок |
| ПК 7.2 | Содержать помещения и территории тяговой подстанции в надлежащем состоянии |
| 17.024 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЯГОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, ЛИНЕЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ |
| А | Выполнение вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования электроустановок |
| ПК 7.3 | Выполнять вспомогательные работы при техническом обслуживании оборудования электроустановок |
| 17.024 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЯГОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, ЛИНЕЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ |
| А | Выполнение вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования электроустановок |
| ПК 7.4 | Выполнять разборку (сборку) отдельного оборудования электроустановок |
| 17.024 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЯГОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, ЛИНЕЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ |
| А | Выполнение вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования электроустановок |
| Вид деятельности: | техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей |
| ПК 1.1 | Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 килвольт включительно |
| 17.022 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| В | Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| В/02.2 | Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| ПК 1.2 | Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 килвольт включительно |
| 17.022 | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| В | Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |

| | | |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | V/02.2 | Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| Вид деятельности: | | монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи |
| ПК 4.1 | | Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи |
| 17.022 | | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| | B | Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| | V/01.2 | Подготовка к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| ПК 4.2 | | Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи |
| 17.022 | | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| | B | Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| | V/02.2 | Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| ПК 4.3 | | Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи |
| 17.022 | | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| | B | Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| | V/02.2 | Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| ПК 4.4 | | Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи |
| 17.022 | | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| | B | Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| | V/02.2 | Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| Вид деятельности: | | обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения |
| ПК 6.1 | | Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях |
| 17.022 | | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, РЕМОНТУ И МОНТАЖУ КОНТАКТНОЙ СЕТИ И ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА |
| | B | Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| | V/02.2 | Выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети и линий электропередачи со снятием напряжения и вдали от частей, находящихся под напряжением |
| 17.024 | | РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТЯГОВЫХ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ, ЛИНЕЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ |
| | A | Выполнение вспомогательных работ при техническом обслуживании и ремонте оборудования электроустановок |

| № | 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 | ИП | Конс | СР | Контр оль | Всего | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | | | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | Конс | 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 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | 35,18 | | | | | | | | | | | | | | 35,09 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | 35,18 | | | | | | | | | | | | | | 35,09 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 612 | 595 | 313 | 10 | 272 | | 17 | | | | ТО: 17 Э: | | 864 | 809 | 417 | 26 | 366 | | 19 | | | | 36 | ТО: 23 Э: 1 | | 1476 | 1404 | 730 | 36 | 638 | | 36 | | | 36 | ТО: 40 Э: 1 | | | | | | | |
| 1 | оод | Общеобразовательные дисциплины | ЗаО(3) | 595 | 578 | 305 | 10 | 263 | | 17 | | | | Эк(3) ЗаО(9) | 845 | 790 | 413 | 26 | 351 | | 19 | | | | 36 | Эк(3) ЗаО(12) | 1440 | 1368 | 718 | 36 | 614 | | 36 | | | 36 | | | 12 | | | | | | | |
| 2 | оод.01 | Русский язык | | 34 | 34 | 18 | | 16 | | | | | | Эк | 50 | 38 | 18 | | 20 | | | | | 12 | Эк | 84 | 72 | 36 | | 36 | | | | | 12 | | | 12 | | | | | | | | |
| 3 | оод.02 | Литература | | 34 | 34 | 7 | | 27 | | | | | | ЗаО | 74 | 74 | 4 | | 70 | | | | | | | ЗаО | 108 | 108 | 11 | | 97 | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| 4 | оод.03 | История | | 68 | 68 | 58 | | 10 | | | | | | ЗаО | 68 | 68 | 62 | | 6 | | | | | | | ЗаО | 136 | 136 | 120 | | 16 | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| 5 | оод.04 | Обществознание | | 34 | 34 | 18 | | 16 | | | | | | ЗаО | 38 | 38 | 20 | | 18 | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | 38 | | 34 | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| 6 | оод.05 | География | | 34 | 34 | 18 | | 16 | | | | | | ЗаО | 38 | 38 | 20 | | 18 | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | 38 | | 34 | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| 7 | оод.06 | Иностранный язык | | 34 | 34 | 2 | | 32 | | | | | | ЗаО | 38 | 38 | | | 38 | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | 2 | | 70 | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| 8 | оод.07 | Физическая культура | | 34 | 34 | 2 | | 32 | | | | | | ЗаО | 38 | 38 | 2 | | 36 | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | 4 | | 68 | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| 9 | оод.08 | Основы безопасности и защиты Родины | ЗаО | 68 | 68 | 22 | | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 68 | 68 | 22 | | 46 | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 10 | оод.09 | Химия | | 34 | 34 | 20 | | 14 | | | | | | ЗаО | 34 | 34 | 20 | | 14 | | | | | | | ЗаО | 68 | 68 | 40 | | 28 | | | | | | | | | 12 | | | | | | |
| 11 | оод.10 | Биология | | 34 | 34 | 24 | | 10 | | | | | | ЗаО | 38 | 38 | 23 | | 15 | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | 47 | | 25 | | | | | | | | | 12 | | | | | | |
| 12 | оод.11 | Математика | ЗаО | 91 | 85 | 63 | | 22 | | 6 | | | | Эк | 201 | 183 | 125 | | 58 | | 6 | | | 12 | Эк ЗаО | 292 | 268 | 188 | | 80 | | 12 | | | | 12 | | | | 12 | | | | | | |
| 13 | оод.12 | Физика | ЗаО | 57 | 51 | 41 | 10 | | | 6 | | | | Эк | 147 | 129 | 103 | 26 | | | 6 | | 12 | Эк ЗаО | 204 | 180 | 144 | 36 | | | 12 | | | | 12 | | | | 12 | | | | | | | |
| 14 | оод.13 | Информатика | | 39 | 34 | 12 | | 22 | | 5 | | | | ЗаО | 81 | 74 | 16 | | 58 | | 7 | | | | | ЗаО | 120 | 108 | 28 | | 80 | | 12 | | | | | | | 12 | | | | | | |
| 15 | дуд | Дополнительные учебные дисциплины | | 17 | 17 | 8 | | 9 | | | | | | ЗаО | 19 | 19 | 4 | | 15 | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | 12 | | 24 | | | | | | | | | 12 | | | | | | |
| 16 | дуд.01 | Индивидуальный проект | | 17 | 17 | 8 | | 9 | | | | | | ЗаО | 19 | 19 | 4 | | 15 | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | 12 | | 24 | | | | | | | | | 12 | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | ЗаО(3) | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(7) | | | | | | | | | | | Эк(3) ЗаО(10) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----|------------|--|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|------------|--|
| + | СГ.06 | Основы бережливого производства | 4 | | 32 | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Карьерное моделирование | 3 | | 38 | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта) | 5 | | 38 | | | | | | | | | | | | |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная и компьютерная графика | 3 | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Электротехника и электроника | 3 | | 76 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | 3 | | 32 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Техническая механика | 3 | | 48 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Электроматериаловедение | 3 | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 4 | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Экономика отрасли | 5 | | 50 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | 3 | | 32 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Охрана труда | 5 | | 52 | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Цифровая экономика на железнодорожном транспорте | 5 | | 40 | | | | | | | | | | | | |
| П.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей | 3 | | 80 | <u>40</u> | | | <u>40</u> | | | | | | | | |
| | | | 4 | | 146 | <u>44</u> | | <u>14</u> | <u>30</u> | | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | 4 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | | | | | | |
| + | ПМ.01 | Экзамен | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.02.01 | Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей | 3 | | 94 | <u>30</u> | | | <u>30</u> | | | | | | | | |
| + | МДК.02.02 | Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей | 4 | | 58 | <u>26</u> | | | <u>26</u> | | | | | | | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | 4 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | | | | | | |
| + | ПМ.02 | Экзамен | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.03.01 | Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей | 5 | | 110 | <u>50</u> | | <u>16</u> | <u>34</u> | | | | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика | 6 | | 108 | <u>108</u> | | | | | | | | | | <u>108</u> | |
| + | ПМ.03 | Экзамен | 6 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.04.01 | Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи | 4 | | 146 | <u>52</u> | | | <u>52</u> | | | | | | | | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | 4 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | | | | | | |
| + | ПМ.04 | Экзамен | 4 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.05.01 | Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи | 4 | | 146 | <u>52</u> | | | <u>52</u> | | | | | | | | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | 4 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----|------------|--|----|-----------|----|--|------------|--|
| + | ПМ.05 | Экзамен | 4 | | 6 | | | | | | | | |
| + | МДК.06.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения | 5 | | 110 | <u>50</u> | | | <u>50</u> | | | | |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика | 6 | | 72 | <u>72</u> | | | | | | <u>72</u> | |
| + | ПМ.06 | Экзамен | 6 | | 6 | | | | | | | | |
| + | МДК.07.01 | Выполнение работ по ремонту тяговой подстанции | 5 | | 80 | <u>30</u> | | | <u>30</u> | | | | |
| + | ПП.07.01 | Производственная практика по профессии Электромонтер тяговой подстанции | 6 | | 144 | <u>144</u> | | | | | | <u>144</u> | |
| + | ПМ.07 | Квалификационный экзамен | 6 | | 12 | | | | | | | | |
| + | МДК.08.01 | Выполнение работ по ремонту контактной сети | 5 | | 102 | <u>30</u> | | | <u>30</u> | | | | |
| + | ПП.08.01 | Производственная практика по профессии Электромонтер контактной сети | 6 | | 144 | <u>144</u> | | | | | | <u>144</u> | |
| + | ПМ.08 | Квалификационный экзамен | 6 | | 12 | | | | | | | | |
| + | ПП.01 | Преддипломная практика | 6 | | 144 | <u>144</u> | | | | | | <u>144</u> | |
| ГИА. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01(Гп) | Подготовка к демонстрационному экзамену | 6 | | 36 | | | | | | | | |
| + | ГИА.02(Г) | Демонстрационный экзамен | 6 | | 36 | | | | | | | | |
| + | ГИА.03(Дп) | Подготовка дипломного проекта (работы) | 6 | | 108 | | | | | | | | |
| + | ГИА.04(Д) | Защита дипломного проекта (работы) | 6 | | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | 1196 | | 16 | 538 | 30 | | 612 | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| УП.02.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| УП.04.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| УП.05.01 Учебная практика | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| ПП.01 Преддипломная практика | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| ПП.03.01 Производственная практика | 3 | 2 | | | 3 | | | | | | | |
| ПП.06.01 Производственная практика | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | | |
| ПП.07.01 Производственная практика по профессии Электромонтер тяговой подстанции | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| ПП.08.01 Производственная практика по профессии Электромонтер контактной сети | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | | |
| | Итого по факту | | | | | | | | | | | |
| | Итого по плану | | | | | 22 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей | | | | | |
| КП | 2 | 2 | | 0 | |

| | | Итого | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | |
|-----|----------------------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Часов | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 |
| | | Не менее | Факт | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | 4460 | 4504 | 1476 | 612 | 864 | 1514 | 650 | 864 | 1514 | 650 | 864 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | 4428 | 4428 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 1476 | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | |
| СОО | Среднее общее образование | 1476 | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 2952 | 2952 | | | | 1476 | 612 | 864 | 1476 | 612 | 864 |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | | 302 | | | | 234 | 130 | 104 | 68 | 68 | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | | 510 | | | | 368 | 308 | 60 | 142 | 142 | |
| П | Профессиональный цикл | | 1924 | | | | 874 | 174 | 700 | 1050 | 402 | 648 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 | | | | | | | 216 | | 216 |
| ФТД | Факультативы | 32 | 76 | | | | 38 | 38 | | 38 | 38 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | |
| | | Период атт. | 36 | - | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| | | Период гос.эк. | | - | | | - | | | - | | 36 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | 35.16 | - | 35 | 35.18 | - | 35.38 | 34.56 | - | 35.75 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | 3 | | 3 | 7 | 4 | 3 | 6 | 2 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | 10 | 3 | 7 | 7 | 2 | 5 | 9 | 5 | 4 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | 1 | | 1 | | | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | 93.27% | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | 41.16% | | | | | | | | | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------------|------|-------|--------------------|--------------|
|------------|------|-------|--------------------|--------------|

Консультации по

Комиссия №1

| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------|-------|--------------------|--------------|
|------|-------|--------------------|--------------|

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 1 | 2 |
| | <i>ООД.03 История</i> | 1 | 2 |
| | <i>ООД.04 Обществознание</i> | 1 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 1 | 2 |
| | <i>ООД.09 Химия</i> | 1 | 2 |
| | <i>ООД.10 Биология</i> | 1 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | <i>УП.01.01 Учебная практика</i> | 2 | 2 |
| | <i>УП.02.01 Учебная практика</i> | 2 | 2 |
| | <i>УП.04.01 Учебная практика</i> | 2 | 2 |
| | <i>УП.05.01 Учебная практика</i> | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 1 |
| | <i>ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация</i> | 2 | 1 |
| | <i>ОП.04 Техническая механика</i> | 2 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| Эк | Комплексный экзамен | 2 | 2 |
| | <i>ПМ.01 Экзамен</i> | 2 | 2 |
| | <i>ПМ.02 Экзамен</i> | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| Эк | Комплексный экзамен | 2 | 2 |
| | <i>ПМ.04 Экзамен</i> | 2 | 2 |
| | <i>ПМ.05 Экзамен</i> | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 2 | 2 |
| | <i>МДК.04.01 Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи</i> | 2 | 2 |
| | <i>МДК.05.01 Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи</i> | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 2 |
| | <i>ПП.03.01 Производственная практика</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПП.06.01 Производственная практика</i> | 3 | 2 |

| Нормы часов (акад.) | |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед) | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 36 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 0 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед) | 36 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|------------------|
| 1 | | Кафедра 1 |
| 2 | | Отделение СПО |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Кабинеты | |
| 1 | общеобразовательных дисциплин |
| 2 | социально-гуманитарных дисциплин |
| 3 | общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей |
| 4 | безопасности жизнедеятельности |
| 5 | самостоятельной и воспитательной работы |
| 6 | групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации |
| 7 | государственной итоговой аттестации |
| Лаборатории | |
| 1 | электротехники и электроники |
| 2 | электротехнических материалов |
| 3 | электрических машин |
| 4 | электроснабжения |
| 5 | техники высоких напряжений |
| 6 | электрических подстанций |
| 7 | технического обслуживания электрических установок |
| 8 | релейной защиты и автоматических систем управления устройствами |
| Мастерские | |
| 1 | слесарная |
| 2 | электромонтажная |
| Полигоны | |
| 1 | технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения |
| Спортивный комплекс | |
| 1 | спортивный зал |
| Залы | |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в интернет |
| 2 | актовый зал |

