

| Индекс    | Содержание                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01.    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;                               |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                 |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                          |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности                   |
| ОГСЭ.05   | Психология общения                                                                                                               |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                       |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                          |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                               |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                     |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                        |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                             |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                 |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                                                                 |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                       |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                   |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                        |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                            |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                 |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                      |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                     |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                 |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                      |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                      |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                 |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                             |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                            |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                 |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                             |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 02.    | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;                                                                                                                               |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |
| ОГСЭ.05   | Психология общения                                                                                                                                                                                                                                   |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                           |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                                                                                                              |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                       |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 03.    | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;                                                                                                                                                                      |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОГСЭ.05   | Психология общения                                                                                                                                                                                                                                   |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                           |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                                                                                                              |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                       |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 04.    | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;                                                                                                                                                  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОГСЭ.05   | Психология общения                                                                                                                                                                                                                                   |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                           |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                                                                                                              |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                       |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 05.    | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;                                                                                               |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОГСЭ.05   | Психология общения                                                                                                                                                                                                                                   |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                           |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                                                                                                              |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                       |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 06.    | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;                                                                                                                 |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОГСЭ.05   | Психология общения                                                                                                                                                                                                                                   |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                                                                                                              |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                       |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 07.    | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;                                                                                                                                       |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                                                                                                              |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                       |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 08.    | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;                                                               |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                       |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 09.    | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;                                                                                                                                                                              |
| ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОГСЭ.02   | История                                                                                                                                                                                                                                              |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                       |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 10.    | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;                                                                                                                                                                 |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                       |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| УП.05 | Учебная практика                                    |
| ПП.05 | Производственная практика(по профилю специальности) |
|       | Подготовка выпускной квалификационной работы        |
|       | Защита выпускной квалификационной работы            |

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |

ПК 1.1. Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| ЕН.01 | Математика                                |
| ОП.01 | Инженерная графика                        |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |

ПК 1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                                                                                                                                                                                                |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |

ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;

|           |                                                                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                 |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                        |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                      |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |

ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                                                                                                              |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |

ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                     |
| ОП.05     | Материаловедение                                                            |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                   |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 2.4.   | Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;                                                                                                                                                          |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                                                                                                              |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 2.5.   | Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.                                                                                                                                                                                   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.06     | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                     |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                                                                                                                                                                                     |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности / Адаптивные правовые основы в профессиональной деятельности                                                                                                                                           |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание оборудования электрических подстанций                                                                                                                                                                          |
| МДК.02.02 | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения                                                                                                                                                                                         |
| МДК.02.03 | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                                                                                                                                                    |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 3.1.   | Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;                                                                                                                                                                                         |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности / Адаптивный иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 3.2.   | Находить и устранять повреждения оборудования;                                                                                                                                                                                                       |
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |

ПК 3.3. Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.04     | Техническая механика                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |

ПК 3.4. Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.07     | Основы экономики                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 3.5.   | Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;                                                                                                                                         |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОП.02     | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                                                         |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 3.6.   | Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.                                                                                                                                   |
| ЕН.01     | Математика                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                                                                                                                                                            |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.03.01 | Ремонт и наладка устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                                          |
| МДК.03.02 | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения                                                                                                                                                                                          |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 4.1.   | Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;                                                                                                                                                  |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                                                                                                                                                                                              |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                                                                                                                                                               |
| ОП.05     | Материаловедение                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                       |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 4.2.   | Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.                                                                                                                             |
| ОП.10     | Транспортная безопасность                                                                                                                                                                                                                            |
| ПДП       | ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ)                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.04.01 | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения                                                                                                                                                                |
| УП.04     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.01 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (Электромонтер контактной сети, Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, Электромонтер тяговой подстанции) |
| УП.05     | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                     |
| ПП.05     | Производственная практика(по профилю специальности)                                                                                                                                                                                                  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                         |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                             |