| | Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов | Формы промежуточной аттестации | | | | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | Вариативна часть образовательной программы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | |
| | | | | | | | | Занятия по дисциплинам, МДДК | | | | | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | |
| | | Э | ДЗ | З | Курсовое проектирование | ВСЕГО | В том числе в форме практической подготовки | Всего по дисциплинам/МДК | В том числе, лекции | В том числе, лабораторные и практические занятия | Практики | Курсовое проектирование | консультации | Самостоятельная работа | 17 | 22 ( 2 п/а) | 14 (3пр) | 15 (7пр+ 2 п/а) | 11 (5 пр+1 п/а) | 7 (17 пр+ 1 п/а) | 4 (12 пр+ 1 п/а) | 6 (10 пр+ 2 п/а +6 ГИА)) | |
| **Обязательная часть образовательной программы** | | | | | | **5498** | | **3480** | **1615** | **1832** | **1944** | **50** | **0** | **24** | **612** | **840** | **608** | **782** | **574** | **860** | **576** | **572** | **1296** |
| ОО | Общеобразовательный цикл | 4 | 8 | 2 | 0 | 1452 | 0 | 1452 | 696 | 773 | 0 | 0 | 0 | 0 | 612 | 840 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ОБД** | **Базовые дисциплины** | 2 | 7 | 1 | | 825 | 0 | 825 | 408 | 417 | 0 | 0 | 0 | 0 | 357 | 468 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОБД.01 | Русский язык | 2 | | | | 72 | | 72 | 42 | 30 | | | | | 34 | 38 | | | | | | | |
| ОБД.02 | Литература | | 2 | | | 108 | | 108 | 23 | 85 | | | | | 51 | 57 | | | | | | | |
| ОБД.03 | Иностранный язык | | 2 | | | 102 | | 102 | 20 | **82** | | | | | 34 | 68 | | | | | | | |
| ОБД.04 | История | 2 | | | | 136 | | 136 | 130 | 6 | | | | | 51 | 85 | | | | | | | |
| ОБД.05 | Обществознание | | 2 | | | 72 | | 72 | 50 | 22 | | | | | 34 | 38 | | | | | | | |
| ОБД.06 | Химия | | 2 | | | 78 | | 78 | 32 | 46 | | | | | 34 | 44 | | | | | | | |
| ОБД.07 | Биология | | 2 | | | 39 | | 39 | 24 | 15 | | | | | 17 | 22 | | | | | | | |
| ОБД.08 | Физическая культура | | | 2 | | 78 | | 78 | 8 | 70 | | | | | 34 | 44 | | | | | | | |
| ОБД.09 | Основы безопасности жизнедеятельности и защита России | | 2 | | | 68 | | 68 | 44 | 24 | | | | | 34 | 34 | | | | | | | |
| ОБД.10 | География | | 2 | | | 72 | | 72 | 35 | 37 | | | | | 34 | 38 | | | | | | | |
| **ОПД** | **Профильные дисциплины** | 2 | 1 | | | 566 | 0 | 566 | 251 | 315 | 0 | 0 | 0 | 0 | 238 | 328 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОПД.01 | Математика | 2 | | | | 232 | | 232 | 119 | 113 | | | | | 102 | 130 | | | | | | | |
| ОПД.02 | Информатика | | 2 | | | 154 | | 154 | 37 | **117** | | | | | 66 | 88 | | | | | | | |
| ОПД.03 | Физика | 2 | | | | 180 | | 180 | 95 | 85 | | | | | 70 | 110 | | | | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | | 1 | | 61 | 0 | 61 | 37 | 41 | | | | | 17 | 44 | | | | | | | |
| ПОО.01 | Основы проектной деятельности | | | 2 | | 61 | | 61 | 37 | 24 | | | | | 17 | 44 | | | | | | | |
| **ПП** | **Профессиональная подготовка** | 19 | 16 | 4 | 3 | 4046 | 3314 | 2028 | 919 | 1059 | 1944 | 50 | 0 | 24 | 0 | 0 | 608 | 782 | 574 | 860 | 576 | 572 | 1296 |
| **СГ** | **Социально-гуманитарный цикл** | 1 | 4 | 2 | | 613 | 206 | 613 | 215 | 398 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 212 | 68 | 66 | 112 | 100 | 55 | 32 |
| СГ.01 | История России | | 7 | | | 81 | | 81 | 61 | 20 | | | | | | | | | | 56 | 25 | | |
| СГ.02 | Безопасность жизнедеятельности | | 3 | | | 68 | | 68 | 48 | 20 | | | | | | | 68 | | | | | | |
| СГ.03 | Основы финансовой грамотности | | 8 | | | 44 | | 44 | 24 | 20 | | | | | | | | | | | 21 | 23 | |
| СГ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 8 | | | | 160 | 146 | 160 | 14 | **146** | | | | | | | 32 | 34 | 22 | 28 | 30 | 14 | |
| СГ.05 | Физическая культура | | | 8 | | 180 | | 180 | 20 | 160 | | | | | | | 32 | 34 | 44 | 28 | 24 | 18 | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | | 3 | | | 48 | 12 | 48 | 28 | 20 | | | | | | | 48 | | | | | | |
| СГ.07 | Психология общения | | | 3 | | 32 | 48 | 32 | 20 | **12** | | | | | | | 32 | | | | | | 32 |
| **П** | **Профессиональный цикл** | 18 | 12 | 2 | 3 | 3433 | 3108 | 1415 | 704 | 661 | 1944 | 50 | 0 | 24 | 0 | 0 | 396 | 714 | 508 | 748 | 476 | 517 | 1264 |
| **ОП** | **Общепрофессиональный цикл** | 3 | 6 | | | 574 | 299 | 574 | 313 | 261 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 204 | 238 | 132 | 0 | 0 | 0 | 205 |
| ОП.01 | Математические методы решения прикладных профессиональных задач | | 4 | | | 49 | 20 | 49 | 29 | 20 | | | | | | | 32 | 17 | | | | | |
| ОП.02 | Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности | 4 | | | | 78 | 28 | 78 | 50 | 28 | | | | | | | 44 | 34 | | | | | |
| ОП.03 | Инженерная графика | | ЗК | | | 32 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 32 | | | | | | |
| ОП.04 | Электротехника и электроника | 4 | | | | 34 | 24 | 34 | 10 | 24 | | | | | | | | 34 | | | | | |
| ОП.05 | Техническая механика | | ЗК | | | 32 | 16 | 32 | 16 | 16 | | | | | | | 32 | | | | | | |
| ОП.06 | Материаловедение | | 5 | | | 44 | 18 | 44 | 26 | 18 | | | | | | | | | 44 | | | | |
| ОП.07 | Метрология , стандартизация и сертификация | | 3 | | | 32 | 18 | 32 | 14 | 18 | | | | | | | 32 | | | | | | |
| ОП.08 | Экономика организации и правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 4К | | | 34 | 16 | 34 | 18 | 16 | | | | | | | | 34 | | | | | |
| ОП.09 | Охрана труда | | 4К | | | 34 | 48 | 34 | 4 | 30 | | | | | | | | 34 | | | | | |
| ОП.10 | Основы автоматики и элементы систем автоматического управления в электроэнергосистемах | 5 | | | | 161 | 85 | 161 | 96 | **65** | | | | | | | 32 | 85 | 44 | | | | 161 |
| ОП.11 | Общая энергетика | | 5 | | | 44 | 10 | 44 | 34 | 10 | | | | | | | | | 44 | | | | 44 |
| **ПМ** | **Профессиональные модули** | **15** | **6** | **2** | **3** | **2809** | **2809** | **841** | **391** | **400** | **1944** | **50** | **0** | **24** | **0** | **0** | **192** | **476** | **376** | **748** | **476** | **517** | **1059** |
| **ПМ.01** | **Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии.** | 2 | 2 | | 1 | 648 | 646 | 142 | 82 | 60 | 504 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 140 | 146 | 360 | 0 | 0 | 162 |
| МДК.01.01 | Технические условия эксплуатации, наладка и испытания электрооборудования электрических станций, сетей и систем. | 5 | | | | 144 | 142 | 142 | 82 | 60 | | | | 2 | | | | 68 | 74 | | | | 18 |
| УП.01 | Учебная практика | | 6 | | | 288 | 288 | | | | 288 | | | | | | | 72 | 72 | 144 | | | 125 |
| ПП.01 | Производственная практика | | 6 | | | 216 | 216 | | | | 216 | | | | | | | | | 216 | | | 19 |
| | Экзамен | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.02** | **Оценка технического состояния и остаточного ресурса оборудования электрических сетей** | 3 | 2 | | 1 | 747 | 745 | 205 | 59 | 116 | 540 | 30 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 51 | 190 | 252 | 252 | 0 | 378 |
| МДК.02.01 | Диагностика и автоматизированные системы контроля технического состояния оборудования электрических сетей. | 4 | | | | 53 | 51 | 51 | 21 | 30 | | | | 2 | | | | 51 | | | | | 20 |
| МДК.02.02 | Профилактический осмотр, предупреждение и ликвидация аварийных отключений электрооборудования электрических сетей | 6 | | | 6 | 154 | 154 | 154 | 38 | 86 | | 30 | | | | | | | 82 | 72 | | | 70 |
| УП.02 | Учебная практика | | 7 | | | 108 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | 108 | | | | 72 |
| ПП.02 | Производственная практика | | 7 | | | 432 | 432 | | | | 432 | | | | | | | | | 180 | 252 | | 216 |
| | Экзамен | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | **Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей** | 2 | | 1 | 1 | 177 | 189 | 103 | 43 | 40 | 72 | 20 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 175 | 9 |
| МДК.03.01 | Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей | 8К | | | | 42 | 54 | 40 | 20 | 20 | | | | 2 | | | | | | | | 40 | 9 |
| МДК.03.02 | Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию подстанций электрических сетей. | 8К | | | 8 | 63 | 63 | 63 | 23 | 20 | | 20 | | | | | | | | | | 63 | |
| УП.03 | Учебная практика | | | 8К | | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | |

| | Наименование циклов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов | Формы промежуточной аттестации | | | | Объем образовательной программы в академических часах | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | Вариативна часть образовательной программы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | |
| | | | | | | | | Занятия по дисциплинам, МДДК | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Э | ДЗ | З | Курсовое проектирование | ВСЕГО | В том числе в форме практической подготовки | Всего по дисциплинам/МДК | В том числе, лекции | В том числе, лабораторные и практические занятия | Практики | Курсовое проектирование | консультации | Самостоятельная работа | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 22 ( 2 п/а) | 14 (3пр) | 15 (7пр+ 2 п/а) | 11 (5 пр+1 п/а) | 7 (17 пр+ 1 п/а) | 4 (12 пр+ 1 п/а) | 6 (10 пр+ 2 п/а +6 ГИА)) | |
| ПП.03 | Производственная практика | | | 8К | | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | | 36 | |
| | Экзамен | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.04** | **Проверка, наладка и испытания устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций** | 2 | | 1 | | 244 | 268 | 98 | 50 | 48 | 144 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 162 | 41 |
| МДК.04.01 | Осуществление текущего мониторинга , наладка и испытания состояния устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций | 8 | | | | 100 | 124 | 98 | 50 | 48 | | | | 2 | | | | | | | 44 | 54 | 41 |
| УП.04 | Учебная практика | | | 8К | | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | | 36 | 36 | |
| ПП.04 | Призводственная практика | | | 8К | | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | | | 72 | |
| | Квалификационный экзамен | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ05** | **Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций** | **2** | **3** | | | 269 | **235** | **121** | **77** | **44** | **144** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **0** | **51** | **40** | **102** | **72** | **0** | **92** |
| МДК 05.01 | Диагностика устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций | 4 | | | | 55 | 51 | 51 | 27 | 24 | | | | 4 | | | | 51 | | | | | |
| МДК 05.02 | Организация работ по устранению неполадок и отказов устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций | | 5 | | | 70 | 40 | 70 | 50 | 20 | | | | | | | | | 40 | 30 | | | 20 |
| УП.05 | Учебная практика | | 6 | | | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | 72 | | | 36 |
| ПП.05 | Производственная практика | | 7 | | | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | | 72 | | 36 |
| | Экзамен | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.06** | **Обслуживание устройств релейной защиты, автоматики электрическихсетей и электростанций** | **1** | **2** | | | **156** | **156** | **44** | **32** | **12** | **108** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **116** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **56** |
| МДК 06.01 | Осмотры и техническое обслуживание устройств релейной защиты и автоматики | | 3К | | | **48** | 48 | 44 | 32 | 12 | | | | 4 | | | 44 | | | | | | 20 |
| УП.06 | Учебная практика | | 3К | | | **72** | 72 | | | | 72 | | | | | | 72 | | | | | | 36 |
| ПП.06 | Производственная практика | | 4 | | | **36** | 36 | | | | 36 | | | | | | | 36 | | | | | |
| | Экзамен | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.07** | **Оперативное управление производственным подразделением** | 1 | 3 | | | 146 | 142 | 34 | 18 | 16 | 108 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 72 | 36 | 19 |
| МДК 07.01 | Основы управления персоналом производственного подразделения | | 6 | | | 38 | 34 | 34 | 18 | 16 | | | | 4 | | | | | | 34 | | | 9 |
| УП.07 | Учебная практика | | 7 | | | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | |
| ПП.07 | Производственная практика | | 8 | | | 72 | 72 | | | | 72 | | | | | | | | | | 36 | 36 | 10 |
| | Экзамен | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.08** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих- 13.01.07 "Электромонтер по ремонту электросетей"** | 2 | 2 | | | 278 | 284 | 94 | 30 | 64 | 180 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 76 | 198 | 0 | 0 | 0 | 0 | 158 |
| МДК.08.01 | Ремонт аппаратуры релейной защиты и автоматики, монтаж и ремонт кабельных линий. | 4 | | | | 98 | 104 | 94 | 30 | 64 | | | | 4 | | | 40 | 54 | | | | | 50 |
| УП.08 | Учебная практика | | 4К | | | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | 36 | | | | | | |
| ПП.08 | Производственная практика | | 4К | | | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | | 144 | | | | | 108 |
| | Экзамен | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Производственная практика (преддипломная) | | 8 | | | 144 | 144 | | | | 144 | | | | | | | | | | | 144 | 144 |
| | **ВСЕГО** | **23** | **32** | **6** | **2** | **5448** | **3314** | **3480** | **1615** | **1832** | **1944** | **50** | **0** | **24** | **612** | **840** | **608** | **782** | **574** | **860** | **576** | **572** | **1296** |
| | **Промежуточная аттестация** | | | | | 138 | | 138 | | | | | | | | 24 | 0 | 42 | 12 | 12 | 12 | 36 | |
| | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | 216 | |
| | **Консультации** | | | | | 138 | | 138 | | | | | | | | | | 30 | 24 | 24 | 24 | 36 | |
| | **Самостоятельная работа** | | | | | 24 | | | | | | | | | | | 4 | 10 | 2 | 4 | | 4 | |
| | **Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем** | | | | | 5586 | | | | | | | | | 612 | 840 | 604 | 802 | 596 | 880 | 600 | 604 | |
| | **ИТОГО** | | | | | **5940** | **3314** | **3972** | **1615** | **1832** | **1944** | **50** | **0** | **24** | **612** | **864** | **612** | **864** | **612** | **900** | **612** | **864** | **1296** |
| | **Промежуточная аттестация** | | | | | | | 9 нед | | | | | | | | 2 нед | | 2 нед | 1 нед | 1 нед | 1 нед | 2 нед | |
| | **Государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект), включающего и проведение демонстрационного экзамена.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 нед | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **Дисциплин и МДК** | | | | | **3480** | 612 | 840 | 500 | 530 | 394 | 248 | 144 | 212 | |
| | | | | | | | | | **Учебной практики** | | | | | **720** | 0 | 0 | 108 | 72 | 180 | 216 | 72 | 72 | |
| | | | | | | | | | **Производственной практики вкл. преддипломную** | | | | | **1224** | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 396 | 360 | 288 | |
| | | | | | | | | | **Экзаменов** | | | | | **23** | | 4 | | 7 | 2 | 2 | 2 | 6 | |
| | | | | | | | | | **Дифференцированных зачетов(без учета физкультуры)** | | | | | **31** | | 8 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 2 | |
| | | | | | | | | | **Зачетов (без учета физкультуры и основ проектной деятельности)** | | | | | **4** | | | 1 | | | | | 3 | |