|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | **Формы ПА (семестр)** | **Всего** | **практической подготовки** | **самостоятельная работа** | **промежуточной аттестации** | **Объем ОП** | **Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)** |
| **обязательная часть** | **вариативная часть** | 1 курс | 2 курс | 3 курс | 4 курс |
| **экзамен** | **дифзачет** | **другие****формы** | СР | ПА | 1с | СР | ПА | 2с | СР | ПА | 3с | СР | ПА | 4с | СР | ПА | 5с | СР | ПА | 6с | СР | ПА | 7с | СР | ГИА | 8с |
|  |  |  |  |  | 5940 | 2811 | 266 | 120 | 4428 | 1296 | 0 | 0 | 612 | 0 | 36 | 864 | 48 | 0 | 612 | 60 | 24 | 864 | 44 | 24 | 612 | 48 | 6 | 900 | 50 | 24 | 612 | 8 | 228 | 864 |
| **ОД.00** | **Общеобразовательный цикл** |  |  |  | **1476** | **612** | **0** | **18** | **1476** | **0** | **0** | **0** | **612** | **0** | **12** | **828** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ООД.01 | Русский язык | 2 |  | 1 | 84 | 36 |  | 6 | 84 |  |  |  | 36 |  | 6 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.02 | Литература |  | 2 | 1 | 108 | 54 |  |  | 108 |  |  |  | 58 |  |  | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.03 | Математика | 2 |  | 1 | 340 | 50 |  | 6 | 340 |  |  |  | 136 |  | 6 | 198 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.04 | Иностранный язык |  | 2 | 1 | 72 | 70 |  |  | 72 |  |  |  | 34 |  |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.05 | История |  | 2 | 1 | 136 | 46 |  |  | 136 |  |  |  | 68 |  |  | 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.06 | Информатика |  | 2 | 1 | 108 | 56 |  |  | 108 |  |  |  | 34 |  |  | 74 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.07 | Обществознание |  | 2 | 1 | 72 | 34 |  |  | 72 |  |  |  | 34 |  |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.08 | География |  | 2 | 1 | 72 | 28 |  |  | 72 |  |  |  | 34 |  |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.09 | Биология |  | 2 | 1 | 72 | 22 |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.10 | Физика | 2 |  | 1 | 180 | 34 |  | 6 | 180 |  |  |  | 68 |  | 6 | 106 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.11 | Химия |  | 2 | 1 | 72 | 34 |  |  | 72 |  |  |  | 34 |  |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.12 | Физическая культура |  | 2 | 1 | 72 | 62 |  |  | 72 |  |  |  | 34 |  |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ООД.13 | ОБЖ |  | 2 | 1 | 68 | 36 |  |  | 68 |  |  |  | 34 |  |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ИП | Индивидуальный проект |  |  | 2 | 32 |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА |  |  |  | **4248** | **2199** | **266** | **64** | **2952** | **1296** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **48** | **0** | **564** | **60** | **24** | **780** | **44** | **24** | **544** | **48** | **6** | **846** | **50** | **24** | **538** | **8** | **12** | **628** |
| **СГ.00** | **Социально-гуманитарный****цикл** |  |  |  | **416** | **251** | **22** | **0** | **408** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **8** | **0** | **112** | **8** | **0** | **112** | **4** | **0** | **68** | **2** | **0** | **66** | **0** | **0** | **36** | **0** | **0** | **0** |
| СГ.01 | История России |  | 4 |  | 48 | 4 | 4 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональнойдеятельности |  | 4 | 3 | 72 | 61 | 8 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 32 | 4 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СГ.03 | Безопасностьжизнедеятельности |  | 6 | 5 | 68 | 14 | 6 |  | 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 32 | 2 |  | 30 |  |  |  |  |  |  |
| СГ.04 | Физическая культура |  | 7 | 4,6 | 180 | 168 |  |  | 172 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  | 36 |  |  | 36 |  |  | 36 |  |  | 36 |  |  |  |
| СГ.05 | Основы бережливогопроизводства |  | 3 |  | 48 | 4 | 4 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный учебный цикл** |  |  |  | **822** | **176** | **84** | **12** | **714** | **108** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **28** | **0** | **212** | **20** | **12** | **172** | **16** | **0** | **146** | **8** | **6** | **94** | **12** | **0** | **96** | **0** | **0** | **0** |
| ОП.01 | Инженерная графика |  | 4 | 3 | 72 | 20 | 8 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 32 | 4 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | 4 |  | 3 | 108 | 10 | 12 | 6 | 108 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 36 | 6 | 6 | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация |  | 3 |  | 48 | 6 | 4 |  | 48 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Техническая механика |  | 6 | 5 | 72 | 10 | 8 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 32 | 4 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Материаловедение |  | 5 |  | 54 | 10 | 4 |  | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Электрические машины и электропривод | 4 |  | 3 | 108 | 28 | 12 | 6 | 108 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 36 | 6 | 6 | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.07 | Прикладная математика |  | 4 | 3 | 72 | 24 | 8 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 32 | 4 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональнойдеятельности |  | 6 | 5 | 72 | 40 | 8 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 32 | 4 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |
| ОП.09 | Охрана труда |  | 7 |  | 54 | 10 | 6 |  | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 48 |  |  |  |
| ОП.10 | Основы предпринимательской деятельности |  | 7 |  | 54 | 18 | 6 |  | 54 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 48 |  |  |  |
| ОП.11 | Электробезопасность | 6 |  |  | 72 |  | 4 |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 32 |  | 6 | 30 |  |  |  |  |  |  |
| ОП.12 | Правовое обеспечение профессиональнойдеятельности |  | 3 |  | 36 |  | 4 |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  |  |  | **3010** | **1772** | **160** | **42** | **1830** | **1180** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **12** | **0** | **240** | **32** | **6** | **496** | **24** | **24** | **330** | **38** | **0** | **686** | **38** | **24** | **406** | **8** | **12** | **628** |
| ПМ.01 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |  |  |  | **552** | **312** | **32** | **6** | **516** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **0** | **138** | **14** | **6** | **198** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **108** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **72** |
| ДК.01.01 | Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования | 4 |  |  | 156 | 30 | 20 | 6 | 156 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 66 | 6 | 6 | 66 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования (включая курсовой проект) |  | 4 | 108 | 30 | 12 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 36 | 8 |  | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.01 | Учебная практика |  |  | 3,4 | 108 | 108 |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика |  |  | 6,8 | 180 | 144 |  |  | 144 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  |  |  |  | 72 |
| ПМ.02 | Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования |  |  |  | **516** | **346** | **32** | **6** | **480** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **14** | **0** | **158** | **18** | **12** | **170** | **0** | **0** | **72** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **72** |
| МДК.02.01 | Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования | 5 |  |  | 156 | 60 | 20 | 6 | 156 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 64 | 12 | 12 | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| МДК.02.02 | Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования (включаякурсовой проект) |  |  | 108 | 34 | 12 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 58 | 6 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.02 | Учебная практика |  |  | 5 | 108 | 108 |  |  | 72 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.02 | Производственная практика |  |  | 6,8 | 144 | 144 |  |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  | 72 |
| ПМ.03 | Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического иэлектромеханического оборудования энергоустановок |  |  |  | **552** | **260** | **32** | **12** | **480** | **72** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **14** | **0** | **206** | **18** | **12** | **158** | **0** | **0** | **144** |
| МДК.03.01 | Основы энергоснабжения объектов отрасли | 7 |  | 6 | 150 | 24 | 20 | 6 | 150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  | 62 | 10 | 6 | 62 |  |  |  |
| МДК.03.02 | Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудованияэнергоустановок |  | 6 | 114 | 20 | 12 | 6 | 114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 36 | 8 | 6 | 60 |  |  |  |
| УП.03 | Учебная практика |  |  | 6,7 | 108 | 72 |  |  | 72 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  | 36 |  |  |  |
| ПП.03 | Производственная практика |  |  | 6,8 | 180 | 144 |  |  | 144 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  | 144 |
| ПМ.04 | Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18590 Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования (19861 Электромонтер по ремонту иобслуживанию электрооборудования) |  |  |  | **426** | **256** | **12** | **6** | **354** | **72** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2** | **0** | **102** | **4** | **0** | **140** | **6** | **12** | **160** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК.04.01 | Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих18590 Слесарь- электрик по ремонту электрооборудования (19861 Электромонтер по ремонту иобслуживанию электрооборудования) | 5к |  | 3,4 | 138 | 40 | 12 | 6 | 138 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 30 | 4 |  | 32 | 6 | 12 | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.04 | Учебная практика |  |  | 3,4 | 108 | 72 |  |  | 72 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.04 | Производственная практика |  |  | 4,5 | 180 | 144 |  |  | 144 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.05 | Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированнымисистемами управления |  |  |  | 412 | 288 | 20 | 6 | 0 | 412 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 146 | 10 | 6 | 126 | 0 | 0 | 108 |
| МДК.05.01 | Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления | 7 |  | 6 | 88 | 32 | 8 |  |  | 88 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  | 32 | 4 |  | 48 |  |  |  |
| МДК.05.02 | Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовымпрограммным управлением |  | 6 | 108 | 40 | 12 | 6 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 42 | 6 | 6 | 42 |  |  |  |
| УП.05 | Учебная практика |  |  | 6,7 | 72 | 72 |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  | 36 |  |  |  |
| ПП.05 | Производственная практика |  |  | 6,8 | 144 | 144 |  |  |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  | 108 |
| ПМ.06 | Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования |  |  |  | **552** | **310** | **32** | **6** | **0** | **552** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **14** | **0** | **154** | **10** | **0** | **122** | **8** | **12** | **232** |
| МДК.06.01 | Разработка технической документации | 8 |  | 6,7 | 180 | 34 | 20 | 6 |  | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  | 52 | 8 |  | 52 | 4 | 12 | 44 |
| МДК.06.02 | Основы проектирования электротехнических изделий |  |  | 6,7 | 156 | 60 | 12 |  |  | 156 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  | 66 | 2 |  | 34 | 4 |  | 44 |
| УП.06 | Учебная практика |  |  | 6,7 | 72 | 72 |  |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  | 36 |  |  |  |
| ПП.0 | Производственная практика |  |  | 8 | 144 | 144 |  |  |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  | **216** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **216** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  | 3 |  |  | 4 |  |  | 5 |  |  | 6 |  |  | 7 |  |  | 8 |
|  | дисциплин и МДК |  |  | **612** |  |  | **864** |  |  | **504** |  |  | **648** |  |  | **432** |  |  | **504** |  |  | **504** |  |  | **108** |
| учебной практики |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  | 144 |  |  | 72 |  |  | 144 |  |  | 108 |  |  |  |
| производственной практики |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  | 108 |  |  | 252 |  |  |  |  |  | 540 |
| экзаменов |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  | 1 |
| дифференцированных зачетов |  |  |  |  |  | 10 |  |  | 3 |  |  | 4 |  |  | 1 |  |  | 3 |  |  | 3 |  |  |  |
| других видов ПА |  |  | 13 |  |  | 1 |  |  | 8 |  |  | 6 |  |  | 5 |  |  | 13 |  |  | 4 |  |  | 5 |
| ГИА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
| Итого: | 612 | 0 | 0 | 864 | 0 | 0 | 612 | 0 | 0 | 864 | 0 | 0 | 612 | 0 | 0 | 900 | 0 | 0 | 612 | 0 | 0 | 864 |