

2. План учебного процесса

2.1. для основной образовательной программы по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (базовая подготовка)

| Индекс  | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик          | Формы промежуточной аттестации | Всего | В том числе в формате практической подготовки | Объём образовательной программы в академических |          |                          |                        |                          | Обязательная часть образовательной программы | Вариативная часть образовательной программы | Объём образовательной программы, ак. час |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|--------|
|         |                                                                                 |                                |       |                                               | Учебные занятия                                 | Практики | Курсовой проект (работа) | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация |                                              |                                             | 1 курс                                   |      |           |      | 2 курс    |      |           |      | 3 курс    |      |           |      |        |
|         |                                                                                 |                                |       |                                               |                                                 |          |                          |                        |                          |                                              |                                             | 1 семестр                                |      | 2 семестр |      | 3 семестр |      | 4 семестр |      | 5 семестр |      | 6 семестр |      |        |
|         |                                                                                 |                                |       |                                               |                                                 |          |                          |                        |                          |                                              |                                             | 17 недель                                |      | 24 недели |      | 17 недель |      | 24 недели |      | 17 недель |      | 24 недели |      |        |
|         |                                                                                 |                                |       |                                               |                                                 |          |                          |                        |                          |                                              |                                             | во вз.                                   | с.р. | во вз.    | с.р. | во вз.    | с.р. | во вз.    | с.р. | во вз.    | с.р. | во вз.    | с.р. | во вз. |
| 1       | 2                                                                               | 3                              | 4     | 5                                             | 6                                               | 7        | 8                        | 9                      | 10                       | 11                                           | 12                                          | 13                                       | 14   | 15        | 16   | 17        | 18   | 19        | 20   | 21        | 22   | 23        | 24   |        |
| О.00    | Общеобразовательный цикл                                                        | 03 / 11Дз / 4Э                 | 1 476 | 1 008                                         | 1 376                                           | 0        | 0                        | 60                     | 40                       |                                              |                                             | 582                                      | 20   | 794       | 40   | 0         | 0    | 0         | 0    | 0         | 0    | 0         | 0    | 0      |
| ОДБ.01  | Русский язык                                                                    | Э, -, -, -, -, -               | 98    | 78                                            | 78                                              |          |                          | 10                     | 10                       |                                              |                                             | 78                                       | 10   |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.02  | Литература                                                                      | -, Дз, -, -, -, -              | 118   | 118                                           | 118                                             |          |                          |                        |                          |                                              |                                             |                                          |      | 118       |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.03  | Иностранный язык                                                                | -, Дз, -, -, -, -              | 118   | 118                                           | 118                                             |          |                          |                        |                          |                                              |                                             | 48                                       |      | 70        |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.04  | Математика (углублённый)                                                        | -, Э, -, -, -, -               | 252   | 232                                           | 232                                             |          |                          | 10                     | 10                       |                                              |                                             | 98                                       |      | 134       | 10   |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.05  | Информатика                                                                     | -, Э, -, -, -, -               | 136   | 116                                           | 116                                             |          |                          | 10                     | 10                       |                                              |                                             | 56                                       |      | 60        | 10   |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.06  | История                                                                         | Дз, -, -, -, -, -              | 78    | 30                                            | 78                                              |          |                          |                        |                          |                                              |                                             | 78                                       |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.07  | География                                                                       | Дз, -, -, -, -, -              | 40    | 14                                            | 40                                              |          |                          |                        |                          |                                              |                                             | 40                                       |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.08  | Обществознание                                                                  | -, Дз, -, -, -, -              | 118   |                                               | 118                                             |          |                          |                        |                          |                                              |                                             |                                          |      | 118       |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.09  | Физика (углублённый)                                                            | -, Э, -, -, -, -               | 126   | 44                                            | 106                                             |          |                          | 10                     | 10                       |                                              |                                             | 38                                       | 10   | 68        |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.10  | Химия                                                                           | -, Дз, -, -, -, -              | 64    | 20                                            | 64                                              |          |                          |                        |                          |                                              |                                             | 32                                       |      | 32        |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.11  | Биология                                                                        | -, Дз, -, -, -, -              | 40    | 18                                            | 40                                              |          |                          |                        |                          |                                              |                                             |                                          |      | 40        |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.12  | Физическая культура                                                             | -, Дз, -, -, -, -              | 118   | 110                                           | 118                                             |          |                          |                        |                          |                                              |                                             | 48                                       |      | 70        |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОДБ.13  | Основы безопасности и защиты Родины                                             | Дз, -, -, -, -, -              | 40    | 12                                            | 40                                              |          |                          |                        |                          |                                              |                                             | 40                                       |      |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ЭК.02   | Основы проектной деятельности                                                   | -, Дз, -, -, -, -              | 54    | 22                                            | 34                                              |          |                          | 20                     |                          |                                              |                                             |                                          |      | 34        | 20   |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ЭК.03   | Черчение                                                                        | -, Дз, -, -, -, -              | 76    | 76                                            | 76                                              |          |                          |                        |                          |                                              |                                             | 26                                       |      | 50        |      |           |      |           |      |           |      |           |      |        |
| СГЦ.00  | Социально-гуманитарный цикл                                                     | 03 / 5Дз / 0Э                  | 312   | 240                                           | 292                                             | 0        | 0                        | 20                     | 0                        | 274                                          | 38                                          | 0                                        | 0    | 0         | 0    | 94        | 6    | 96        | 14   | 82        | 0    | 20        | 0    | 0      |
| СГ.01   | История России                                                                  | -, -, -, -, Дз, -              | 32    | 16                                            | 32                                              |          |                          |                        |                          | 32                                           | 0                                           |                                          |      |           |      |           |      |           | 32   |           |      |           |      |        |
| СГ.02   | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                | -, -, -, Дз, -, -              | 74    | 54                                            | 54                                              |          |                          | 20                     |                          | 36                                           | 38                                          |                                          |      |           |      | 26        | 6    | 28        | 14   |           |      |           |      |        |
| СГ.03   | Безопасность жизнедеятельности                                                  | -, -, -, Дз, -, -              | 68    | 48                                            | 68                                              |          |                          |                        |                          | 68                                           | 0                                           |                                          |      |           |      | 34        |      | 34        |      |           |      |           |      |        |
| СГ.04   | Физическая культура                                                             | -, -, -, -, -, Дз              | 106   | 106                                           | 106                                             |          |                          |                        |                          | 106                                          | 0                                           |                                          |      |           |      | 34        |      | 34        |      | 18        |      | 20        |      |        |
| СГ.05   | Основы финансовой грамотности                                                   | -, -, -, -, Дз, -              | 32    | 16                                            | 32                                              |          |                          |                        |                          | 32                                           | 0                                           |                                          |      |           |      |           |      |           | 32   |           |      |           |      |        |
| ОП.00   | Общепрофессиональный цикл                                                       | 13 / 6Дз / 2Э                  | 610   | 466                                           | 586                                             | 0        | 0                        | 0                      | 24                       | 420                                          | 190                                         | 0                                        | 0    | 0         | 0    | 488       | 0    | 34        | 0    | 0         | 0    | 64        | 0    | 0      |
| ОП.01   | Инженерная графика                                                              | -, -, Дз, -, -, -              | 90    | 90                                            | 90                                              |          |                          |                        |                          | 52                                           | 38                                          |                                          |      |           |      | 90        |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОП.02   | Электротехника                                                                  | -, -, Э, -, -, -               | 110   | 78                                            | 98                                              |          |                          |                        | 12                       | 110                                          | 0                                           |                                          |      |           |      | 98        |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОП.03   | Основы электроники                                                              | -, -, Дз, -, -, -              | 86    | 68                                            | 86                                              |          |                          |                        |                          | 86                                           | 0                                           |                                          |      |           |      | 86        |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОП.04   | Электрические измерения                                                         | -, -, Дз, -, -, -              | 56    | 50                                            | 56                                              |          |                          |                        |                          | 56                                           | 0                                           |                                          |      |           |      | 56        |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОП.05   | Основы автоматизации и элементы систем автоматического регулирования            | -, -, -, Дз, -, -              | 56    | 50                                            | 56                                              |          |                          |                        |                          | 56                                           | 0                                           |                                          |      |           |      | 22        |      | 34        |      |           |      |           |      |        |
| ОП.06   | Информационные технологии в профессиональной деятельности                       | -, -, Дз, -, -, -              | 72    | 72                                            | 72                                              |          |                          |                        |                          | 60                                           | 12                                          |                                          |      |           |      | 72        |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ОП.07   | Основы предпринимательской деятельности и планирование профессиональной карьеры | -, -, -, -, -, Дз              | 32    | 12                                            | 32                                              |          |                          |                        |                          | 0                                            | 32                                          |                                          |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 32        |      |        |
| ОП.08   | Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний                         | -, -, -, -, -, 3               | 32    |                                               | 32                                              |          |                          |                        |                          | 0                                            | 32                                          |                                          |      |           |      |           |      |           |      |           |      | 32        |      |        |
| ОП.09 Ц | Цифровая экономика                                                              | -, -, Э, -, -, -               | 76    | 46                                            | 64                                              |          |                          |                        | 12                       | 0                                            | 76                                          |                                          |      |           |      | 64        |      |           |      |           |      |           |      |        |
| ПП. 00  | Профессиональный цикл                                                           | 03 / 9Дз / 10Э                 | 1 814 | 1 504                                         | 782                                             | 828      | 50                       | 34                     | 120                      | 1206                                         | 608                                         | 0                                        | 0    | 0         | 0    | 0         | 0    | 668       | 16   | 476       | 6    | 516       | 12   | 12     |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                   |                 |      |      |      |       |                      |     |      |     |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     |     |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------|------|------|-------|----------------------|-----|------|-----|-----|----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| ПМ. 01                                                                                                                                                                                   | Выполнение работ по вводу домовых силовых и слаботочных систем в эксплуатацию с применением средств автоматизации                                                        | 03 / 1Дз / 3Э     | 394             | 310  | 168  | 144  | 30    | 16                   | 36  | 286  | 108 | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0 | 148 | 16  | 194 | 0   | 0   | 0  |
| МДК.01.01                                                                                                                                                                                | Монтаж и эксплуатация домовых силовых и слаботочных систем                                                                                                               | -, -, -, Э, -, -  | 96              | 68   | 84   |      |       |                      | 12  | 72   | 24  |     |    |     |    |     |   | 84  |     |     |     |     |    |
| МДК.01.02                                                                                                                                                                                | Обеспечение контроля, учета и регулирования бесперебойной поставки электрической энергии потребителям                                                                    | -, -, -, -, Э, -  | 142             | 98   | 84   |      | 30    | 16                   | 12  | 94   | 48  |     |    |     |    |     |   | 64  | 16  | 50  |     |     |    |
| ПП.01                                                                                                                                                                                    | Производственная практика                                                                                                                                                | -, -, -, -, дз, - | 144             | 144  |      | 144  |       |                      |     | 108  | 36  |     |    |     |    |     |   |     |     | 144 |     |     |    |
|                                                                                                                                                                                          | Экзамен по модулю                                                                                                                                                        | -, -, -, -, Э, -  | 12              |      |      |      |       |                      | 12  | 12   | 0   |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     |     |    |
| ПМ. 02                                                                                                                                                                                   | Выполнение работ при эксплуатации муниципальных линий электропередач                                                                                                     | 03 / 2Дз / 1Э     | 252             | 220  | 96   | 144  | 0     | 0                    | 12  | 230  | 22  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0 | 96  | 0   | 144 | 0   | 0   | 0  |
| МДК.02.01                                                                                                                                                                                | Эксплуатация и обслуживание линий электропередач                                                                                                                         | -, -, -, дз, -, - | 96              | 76   | 96   |      |       |                      |     | 74   | 22  |     |    |     |    |     |   | 96  |     |     |     |     |    |
| ПП.02                                                                                                                                                                                    | Производственная практика                                                                                                                                                | -, -, -, -, дз, - | 144             | 144  |      | 144  |       |                      |     | 144  | 0   |     |    |     |    |     |   |     |     | 144 |     |     |    |
|                                                                                                                                                                                          | Экзамен по модулю                                                                                                                                                        | -, -, -, -, Э, -  | 12              |      |      |      |       |                      | 12  | 12   | 0   |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     |     |    |
| ПМ.03                                                                                                                                                                                    | Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников                                                                           | 03 / 1Дз / 3Э     | 422             | 328  | 204  | 144  | 20    | 18                   | 36  | 392  | 30  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0 | 0   | 0   | 138 | 6   | 230 | 12 |
| МДК.03.01                                                                                                                                                                                | Монтаж и эксплуатация осветительных сетей и светильников                                                                                                                 | -, -, -, -, Э, -  | 112             | 80   | 100  |      |       |                      | 12  | 112  | 0   |     |    |     |    |     |   |     | 100 |     |     |     |    |
| МДК.03.02                                                                                                                                                                                | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования                                                                                                                       | -, -, -, -, -, Э  | 154             | 104  | 104  |      | 20    | 18                   | 12  | 124  | 30  |     |    |     |    |     |   |     | 38  | 6   | 86  | 12  |    |
| ПП.02                                                                                                                                                                                    | Производственная практика                                                                                                                                                | -, -, -, -, -, дз | 144             | 144  |      | 144  |       |                      |     | 144  | 0   |     |    |     |    |     |   |     |     |     | 144 |     |    |
|                                                                                                                                                                                          | Экзамен по модулю                                                                                                                                                        | -, -, -, -, -, Э  | 12              |      |      |      |       |                      | 12  | 12   | 0   |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     |     |    |
| ПМ.04                                                                                                                                                                                    | Выполнение работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования                                                                                                           | 03 / 3Дз / 1Э     | 298             | 258  | 142  | 144  | 0     | 0                    | 12  | 298  | 0   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 286 | 0  |
| МДК.04.01                                                                                                                                                                                | Обслуживание оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса                                                                                      | -, -, -, -, -, дз | 74              | 60   | 74   |      |       |                      |     | 74   | 0   |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     | 74  |    |
| МДК.04.02                                                                                                                                                                                | Ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВ.                                                                                                  | -, -, -, -, -, дз | 68              | 54   | 68   |      |       |                      |     | 68   | 0   |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     | 68  |    |
| ПП.01                                                                                                                                                                                    | Производственная практика                                                                                                                                                | -, -, -, -, -, дз | 144             | 144  |      | 144  |       |                      |     | 144  | 0   |     |    |     |    |     |   |     |     |     | 144 |     |    |
|                                                                                                                                                                                          | Экзамен по модулю                                                                                                                                                        | -, -, -, -, -, Э  | 12              |      |      |      |       |                      | 12  | 12   | 0   |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     |     |    |
| ПМ. 05                                                                                                                                                                                   | Выполнение работ по профессиям рабочих: 19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования, 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию | 03 / 2Дз / 2Э     | 448             | 388  | 172  | 252  | 0     | 0                    | 24  | 0    | 448 | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0 | 424 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0  |
| МДК.05.01                                                                                                                                                                                | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ                                                                                                                       | -, -, -, дз, -, - | 64              | 50   | 64   |      |       |                      |     | 0    | 64  |     |    |     |    |     |   | 64  |     |     |     |     |    |
| МДК.05.02                                                                                                                                                                                | Организация и выполнение работ по сборке и монтажу электрооборудования и распределительных устройств                                                                     | -, -, -, Э, -, -  | 120             | 86   | 108  |      |       |                      | 12  | 0    | 120 |     |    |     |    |     |   | 108 |     |     |     |     |    |
| ПП.05                                                                                                                                                                                    | Производственная практика                                                                                                                                                | -, -, -, дз, -, - | 252             | 252  |      | 252  |       |                      |     | 0    | 252 |     |    |     |    |     |   | 252 |     |     |     |     |    |
|                                                                                                                                                                                          | Экзамен по модулю                                                                                                                                                        | -, -, -, Э, -, -  | 12              |      |      |      |       |                      | 12  | 0    | 12  |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     |     |    |
| ПА                                                                                                                                                                                       | Промежуточная аттестация и консультации                                                                                                                                  |                   | 184             |      |      |      |       |                      |     |      |     | 10  |    | 30  |    | 24  |   | 36  |     | 48  |     | 36  |    |
| Всего работ во взаимодействии с преподавателем                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |                   |                 |      |      |      |       |                      |     |      |     | 592 |    | 824 |    | 606 |   | 834 |     | 606 |     | 636 |    |
| Всего самостоятельной работы                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |                   | 114             |      |      |      |       |                      |     |      |     |     | 20 |     | 40 |     | 6 |     | 30  |     | 6   | 12  |    |
| ВСЕГО                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |                   | 4212            | 3218 | 3036 | 828  | 50    | 114                  | 184 | 1900 | 836 | 612 |    | 864 |    | 612 |   | 864 |     | 612 |     | 648 |    |
| ГИА                                                                                                                                                                                      | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                      |                   | 216             |      |      |      |       |                      |     |      |     |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     | 6   |    |
|                                                                                                                                                                                          | Подготовка к защите дипломного проекта (работы)                                                                                                                          |                   | 144             |      |      |      |       |                      |     |      |     |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     | 4   |    |
|                                                                                                                                                                                          | Защита дипломного проекта (работы)                                                                                                                                       |                   | 36              |      |      |      |       |                      |     |      |     |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     | 1   |    |
|                                                                                                                                                                                          | Демонстрационный экзамен                                                                                                                                                 |                   | 36              |      |      |      |       |                      |     |      |     |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     | 1   |    |
| ИТОГО                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |                   | 13 / 31Дз / 16Э | 4428 | 3218 | 3036 |       |                      |     |      |     |     |    |     |    |     |   |     |     |     |     |     |    |
| 1. Программа обучения по специальности<br>Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____<br>(всего _____ недель)<br>1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с _____ по _____ |                                                                                                                                                                          |                   |                 |      |      |      | Всего | Дисциплин и МДК      |     |      |     | 602 |    | 834 |    | 588 |   | 576 |     | 276 |     | 324 |    |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                   |                 |      |      |      |       | Практики             |     |      |     | 0   |    | 0   |    | 0   |   | 252 |     | 288 |     | 288 |    |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                   |                 |      |      |      |       | Экзамены             |     |      |     | 10  |    | 30  |    | 24  |   | 36  |     | 48  |     | 36  |    |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                   |                 |      |      |      |       | ВСЕГО                |     |      |     | 612 |    | 864 |    | 612 |   | 864 |     | 612 |     | 648 |    |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                   |                 |      |      |      |       | Количество экзаменов |     |      |     | 1   |    | 3   |    | 2   |   | 3   |     | 4   |     | 3   |    |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                   |                 |      |      |      |       | зачётов              |     |      |     | 3   |    | 8   |    | 4   |   | 6   |     | 4   |     | 7   |    |