

# Учебный план

приложение 1

| Индекс         | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |         |        |          |        |         |        | Объем образовательной программы (академических часов) |                        |   |                        |                       |                           |          |              |                          | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.) |        |         |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
|----------------|--|--------------------------------|--------|---------|--------|----------|--------|---------|--------|---|------------------------|---|------------------------|-----------------------|---------------------------|----------|--------------|--------------------------|--|--------|---------|------|----------|------|---------|------|--------|------|--------|-----|--------|----|----|---|--|
|                |  | I курс                         |        | II курс |        | III курс |        | IV курс |        | всего   | самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем (далее - НВП) |                        |                       |                           |          |              |                          | I курс   |        | II курс |      | III курс |      | IV курс |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
|                |  | 1 сем.                         | 2 сем. | 3 сем.  | 4 сем. | 5 сем.   | 6 сем. | 7 сем.  | 8 сем. |   |                        | всего во взаимодействии с преподавателем                  | По дисциплинам и МДК   |                       |                           | практики | консультации | промежуточная аттестация | 1 сем.   | 2 сем. | 3 сем.  |      | 4 сем.   |      | 5 сем.  |      | 6 сем. |      | 7 сем. |     | 8 сем. |    |    |   |  |
|                |  |                                |        |         |        |          |        |         |        |   |                        |   | теоретическое обучение | лаб. и практ. занятия | курсовые работы (проекты) |          |              |                          | НВ   | П      | НВ      | П    | НВ       | П    | НВ      | П    | НВ     | П    | НВ     | П   | НВ     | П  | НВ | П |  |
| нед.           | нед.   | нед.                           | нед.   | нед.    | нед.   | нед.     | нед.   | нед.    | нед.   | нед.  | нед.                   | нед.  | нед.                   | нед.                  | нед.                      | нед.     | нед.         | нед.                     | нед.   | нед.   | нед.    | нед. | нед.     | нед. | нед.    | нед. | нед.   | нед. | нед.   |     |        |    |    |   |  |
| 1              | 2  | 3                              | 4      | 5       | 6      | 7        | 8      | 9       | 10     | 11  | 12                     | 13  | 14                     | 15                    | 16                        | 17       | 18           | 19                       | 20   | 21     | 22      | 23   | 24       | 25   | 26      | 27   | 28     | 29   | 30     | 31  | 32     | 33 |    |   |  |
| <b>О.00</b>    | <b>Общеобразовательный цикл</b>  |                                |        |         |        |          |        |         |        | 1404  | 24                     | 1404  | 956                    | 448                   | 0                         | 0        | 24           | 24                       |  | 612    | 792     | 0    | 0        | 0    | 0       | 0    | 0      | 0    | 0      | 0   | 0      | 0  |    |   |  |
| <b>ОУД.00</b>  | <b>Общие</b>   |                                |        |         |        |          |        |         |        | 887   | 18                     | 887   | 597                    | 290                   |                           |          | 18           | 18                       |  | 353    | 534     | 0    | 0        | 0    | 0       | 0    | 0      | 0    | 0      | 0   | 0      | 0  |    |   |  |
| ОУД.01         | Русский язык   |                                | Э      |         |        |          |        |         |        | 78  | 6                      | 78  | 68                     | 10                    |                           |          | 6            | 6                        |  | 30     | 48      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.02         | Литература   |                                | ДЗ     |         |        |          |        |         |        | 117   | 0                      | 117   | 107                    | 10                    |                           |          |              |                          |  | 46     | 71      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.03         | Иностранный язык   |                                | ДЗ     |         |        |          |        |         |        | 117   | 0                      | 117   | 2                      | 115                   |                           |          |              |                          |  | 51     | 66      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.04         | Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)       | ДЗ                             | Э      |         |        |          |        |         |        | 234   | 6                      | 234   | 234                    |                       |                           |          | 6            | 6                        |  | 90     | 144     |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.05         | История  |                                | Э      |         |        |          |        |         |        | 117   | 6                      | 117   | 87                     | 30                    |                           |          | 6            | 6                        |  | 51     | 66      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.06         | Физическая культура  |                                | ДЗ     |         |        |          |        |         |        | 117   | 0                      | 117   | 2                      | 115                   |                           |          |              |                          |  | 51     | 66      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.07         | ОБЖ  |                                | ДЗ     |         |        |          |        |         |        | 70  | 0                      | 70  | 70                     |                       |                           |          |              |                          |  | 34     | 36      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.08         | Астрономия   |                                | ДЗ     |         |        |          |        |         |        | 37  | 0                      | 37  | 27                     | 10                    |                           |          |              |                          |  |        | 37      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
|                | <b>По выбору из обязательных предметных областей</b>                           |                                |        |         |        |          |        |         |        | 445   | 6                      | 445   | 303                    | 142                   | 0                         | 0        | 6            | 6                        |  | 225    | 220     | 0    | 0        | 0    | 0       | 0    | 0      | 0    | 0      | 0   | 0      | 0  | 0  |   |  |
| ОУД.09         | Информатика  |                                | ДЗ     |         |        |          |        |         |        | 100   | 0                      | 100   | 36                     | 64                    |                           |          |              |                          |  | 51     | 49      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.10         | Физика   |                                | Э      |         |        |          |        |         |        | 121   | 6                      | 121   | 103                    | 18                    |                           |          | 6            | 6                        |  | 51     | 70      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.11         | Химия  |                                | ДЗ     |         |        |          |        |         |        | 78  | 0                      | 78  | 50                     | 28                    |                           |          |              |                          |  | 34     | 44      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.12         | Обществознание (вкл. экономику и право)  |                                | ДЗ     |         |        |          |        |         |        | 108   | 0                      | 108   | 84                     | 24                    |                           |          |              |                          |  | 51     | 57      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОУД.13         | Экология   | ДЗ                             |        |         |        |          |        |         |        | 38  | 0                      | 38  | 30                     | 8                     |                           |          |              |                          |  | 38     |         |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| <b>УД.00</b>   | <b>Дополнительные</b>  |                                |        |         |        |          |        |         |        | 72  | 0                      | 72  | 56                     | 16                    | 0                         | 0        | 0            | 0                        |  | 34     | 38      | 0    | 0        | 0    | 0       | 0    | 0      | 0    | 0      | 0   | 0      | 0  | 0  |   |  |
| УД.01          | География  |                                | ДЗ     |         |        |          |        |         |        | 72  | 0                      | 72  | 56                     | 16                    |                           |          |              |                          |  | 34     | 38      |      |          |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>                       |                                |        |         |        |          |        |         |        | 574   | 44                     | 530   | 156                    | 374                   |                           |          | 18           | 12                       |  | 0      | 0       | 78   | 6        | 118  | 10      | 80   | 6      | 52   | 6      | 158 | 12     | 44 | 4  |   |  |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   |                                |        |         | ДЗ     |          |        |         |        | 54  | 4                      | 50  | 30                     | 20                    |                           |          |              |                          |  |        |         |      |          | 50   | 4       |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОГСЭ.02        | История  |                                |        | Э       |        |          |        |         |        | 54  | 4                      | 50  | 34                     | 16                    |                           |          | 12           | 6                        |  |        |         | 50   | 4        |      |         |      |        |      |        |     |        |    |    |   |  |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                               |                                |        |         | ДЗ     |          | ДЗ     |         | Э      | 200   | 20                     | 180   | 12                     | 168                   |                           |          | 6            | 6                        |  |        |         |      |          | 34   | 4       | 38   | 4      | 26   | 4      | 38  | 4      | 44 | 4  |   |  |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура  |                                |        | 3       | 3      | 3        | 3      | ДЗ      |        | 172   | 10                     | 162   | 20                     | 142                   |                           |          |              |                          |  |        | 28      | 2    | 34       | 2    | 42      | 2    | 26     | 2    | 32     | 2   |        |    |    |   |  |
| ОГСЭ.05        | Психология общения   |                                |        |         |        |          |        | 3       |        | 56  | 4                      | 52  | 34                     | 18                    |                           |          |              |                          |  |        |         |      |          |      |         |      |        | 52   | 4      |     |        |    |    |   |  |
| ОГСЭ.06        | Родной русский язык  |                                |        |         |        |          |        | 3       |        | 38  | 2                      | 36  | 26                     | 10                    |                           |          |              |                          |  |        |         |      |          |      |         |      |        | 36   | 2      |     |        |    |    |   |  |

|           |   |  |  |    |    |     |     |  |      |    |      |      |     |    |      |    |    |   |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
|-----------|---|--|--|----|----|-----|-----|--|------|----|------|------|-----|----|------|----|----|---|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| ЕН.00     | Математический и общий естественнонаучный цикл                          |  |  |    |    |     |     |  | 154  | 12 | 142  | 90   | 52  |    |      | 2  | 6  | 0 | 0 | 36  | 4  | 60  | 4  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 46  | 4   | 0 | 0 |
| ЕН.01     | Математика  |  |  | Э  |    |     |     |  | 104  | 8  | 96   | 60   | 36  |    |      | 2  | 6  |   |   | 36  | 4  | 60  | 4  |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| ЕН.02     | Экологические основы природопользования                                 |  |  |    |    | 3   |     |  | 50   | 4  | 46   | 30   | 16  |    |      |    |    |   |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     | 46  | 4   |     |   |   |
| ОП.00     | Общепрофессиональный цикл   |  |  |    |    |     |     |  | 766  | 48 | 718  | 404  | 314 |    |      | 16 | 18 | 0 | 0 | 428 | 24 | 214 | 16 | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 76  | 8   | 0   | 0 |   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |  |  | ДЗ |    |     |     |  | 84   | 4  | 80   | 20   | 60  |    |      |    |    |   |   | 80  | 4  |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| ОП.02     | Электротехника и электроника  |  |  | Э  |    |     |     |  | 136  | 4  | 132  | 80   | 52  |    |      | 12 | 6  |   |   | 132 | 4  |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| ОП.03     | Метрология, стандартизация и сертификация                               |  |  |    | ДЗ |     |     |  | 56   | 4  | 52   | 34   | 18  |    |      |    |    |   |   |     |    | 52  | 4  |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| ОП.04     | Техническая механика  |  |  |    | ДЗ |     |     |  | 64   | 4  | 60   | 20   | 40  |    |      |    |    |   |   |     |    | 60  | 4  |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| ОП.05     | Материаловедение  |  |  |    | ДЗ |     |     |  | 66   | 4  | 62   | 38   | 24  |    |      |    |    |   |   | 62  | 4  |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| ОП.06     | Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности |  |  |    | Э  |     |     |  | 90   | 8  | 82   | 34   | 48  |    |      | 2  | 6  |   |   | 30  | 4  | 52  | 4  |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| ОП.07     | Основы экономики  |  |  |    |    | ДЗ  |     |  | 44   | 4  | 40   | 32   | 8   |    |      |    |    |   |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     | 40  | 4   |     |   |   |
| ОП.08     | Правовые основы профессиональной деятельности                           |  |  |    |    |     | ДЗ  |  | 40   | 4  | 36   | 20   | 16  |    |      |    |    |   |   |     |    |     |    |     |    |     |     |     | 36  | 4   |     |   |   |
| ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности  |  |  |    | ДЗ |     |     |  | 72   | 4  | 68   | 46   | 22  |    |      |    |    |   |   | 68  | 4  |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| ОП.10     | Чтение электрических схем   |  |  |    | Э  |     |     |  | 54   | 4  | 50   | 42   | 8   |    |      | 2  | 6  |   |   |     |    | 50  | 4  |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| ОП.11     | Электрооборудование   |  |  |    | ДЗ |     |     |  | 60   | 4  | 56   | 38   | 18  |    |      |    |    |   |   | 56  | 4  |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| П.00      | Профессиональный цикл   |  |  |    |    |     |     |  | 2574 | 72 | 2502 | 1026 | 336 | 60 | 1080 |    |    | 0 | 0 | 0   | 0  | 394 | 12 | 512 | 14 | 752 | 18  | 292 | 16  | 408 | 12  |   |   |
| ПМ.00     | Профессиональные модули   |  |  |    |    |     |     |  | 2430 | 72 | 2358 | 1026 | 336 | 60 | 936  | 54 | 54 | 0 | 0 | 0   | 0  | 394 | 12 | 512 | 14 | 752 | 18  | 292 | 16  | 408 | 12  |   |   |
| ПМ.01     | Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям            |  |  |    |    | Эпм |     |  | 540  | 20 | 520  | 216  | 104 | 20 | 180  | 10 | 6  |   |   | 0   | 0  | 178 | 4  | 128 | 10 | 214 | 6   | 0   | 0   | 0   | 0   |   |   |
| МДК.01.01 | Электроснабжение электротехнического оборудования                       |  |  |    | ДЗ |     |     |  | 154  | 8  | 146  | 86   | 60  |    |      |    |    |   |   |     |    | 106 | 4  | 40  | 4  |     |     |     |     |     |     |   |   |
| МДК.01.02 | Электроснабжение электротехнологического оборудования                   |  |  |    |    | ДЗ  |     |  | 66   | 4  | 62   | 48   | 14  |    |      |    |    |   |   |     |    |     |    | 20  | 2  | 42  | 2   |     |     |     |     |   |   |
| МДК.01.03 | Устройство контактной сети  |  |  |    |    | Э   |     |  | 140  | 8  | 132  | 82   | 30  | 20 |      | 6  | 6  |   |   |     |    |     |    | 68  | 4  | 64  | 4   |     |     |     |     |   |   |
| УП.01     | Учебная слесарно-сварочная практика                                     |  |  |    | 3  |     |     |  | 72   | 0  | 72   | 0    |     |    | 72   |    |    |   |   |     |    | 72  |    |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |
| ПП.01     | Производственная практика   |  |  |    |    | 3   |     |  | 108  | 0  | 108  | 0    |     |    | 108  |    |    |   |   |     |    |     |    |     |    | 108 |     |     |     |     |     |   |   |
| ПМ.02     | Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей  |  |  |    |    |     | Эпм |  | 644  | 20 | 624  | 336  | 104 | 40 | 144  | 2  | 6  | 0 | 0 | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 98 | 2   | 136 | 2   | 200 | 8   | 190 | 8 |   |
| МДК.02.01 | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций          |  |  |    |    |     | ДЗ  |  | 180  | 8  | 172  | 126  | 26  | 20 |      |    |    |   |   |     |    |     |    |     |    |     |     | 116 | 4   | 56  | 4   |   |   |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |       |                      |  |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-----|-------|----------------------|--|----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|  | РУП  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0   |       |                      |  |    |    |   | 612 | 864 | 576 |     | 828 |     | 612 |     | 828 |     | 612 |     | 468 |     |    |
| ПА   | Промежуточная аттестация                                   |  |  |  |  |  |  |  |  | 252  |     | 252   |                      |  |    |    |   | 114 | 114 |     | 72  | 36  |     | 36  |     |     |     | 72  |     |     | 36  |    |
|  | Всего часов  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5940 | 176 | 5764  |                      |  |    |    |   |     | 612 | 864 | 542 | 34  | 786 | 42  | 592 | 20  | 804 | 24  | 572 | 40  | 452 | 16 |
| НВП  | В том числе:<br>- Часов во взаимодействии с преподавателем |  |  |  |  |  |  |  |  | 3748 | 0   | 3892  |                      |  |    |    |   |     |     |     | 542 |     | 786 |     | 592 |     | 804 |     | 572 |     | 452 |    |
| СР   | самостоятельная работа                                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 176  | 176 |       |                      |  |    |    |   |     |     |     |     | 34  |     | 42  |     | 20  |     | 24  |     | 40  |     | 16 |
|  | баланс   |  |  |  |  |  |  |  |  | 0    | 0   | 0     |                      |  |    |    |   |     | 0   | 0   | 0   |     | 0   |     | 0   |     | 0   |     | 0   |     | 0   |    |
| Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     | Всего | Д и МДК (количество) |  | 13 | 13 | 9 |     | 11  |     | 7   |     | 7   |     | 10  |     | 4   |     |     |     |     |    |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |       | УП в часах           |  | 0  | 0  | 0 |     | 72  |     | 216 |     | 72  |     | 0   |     | 0   |     |     |     |     |    |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |       | ПП в часах           |  | 0  | 0  | 0 |     | 0   |     | 0   |     | 360 |     | 0   |     | 360 |     |     |     |     |    |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |       | Экз. (количество)    |  | 0  | 4  | 2 |     | 4   |     | 0   |     | 5   |     | 0   |     | 4   |     |     |     |     |    |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |       | ДЗ (количество)      |  | 2  | 8  | 3 |     | 6   |     | 1   |     | 3   |     | 3   |     | 1   |     |     |     |     |    |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |       | Зачетов (количество) |  | 0  | 0  | 0 |     | 1   |     | 2   |     | 4   |     | 3   |     | 3   |     |     |     |     |    |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |     |       | Недели практики      |  |    |    |   |     | 2   |     | 6   |     | 12  |     | 0   |     | 10  |     |     |     |     |    |