

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Кучин Роман Викторович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.08.2024 16:38:12  
Уникальный программный ключ:  
30ada5402b4b79a92015a19496912664e8ff8d

## Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы

### 5.1 учебный план

| -  | -      | -                                    | Формы пром. атт. |            |                   | Итого акад. часов |             |             |             |           |           | Объём ОП   |             |            |
|--|--------|--------------------------------------|------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|
|  |        |                                      | Экзамен          | Зачет      | Зачет с оц.       | Экспертное        | По плану    | С преп.     | Ауд.        | СР        | ПАтт      | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b> |        |                                      |                  |            |                   | 1476              | 1476        | 1380        | 1380        | 60        | 36        |            | 100%        | 0%         |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>     |        |                                      |                  |            |                   | 1476              | 1476        | 1380        | 1380        | 60        | 36        |            | 1476        |            |
| +  | ОУП    | <b>Обязательные учебные предметы</b> | <b>122223</b>    | <b>112</b> | <b>1222222344</b> | 1476              | <b>1476</b> | <b>1380</b> | <b>1380</b> | <b>60</b> | <b>36</b> | -          | 1476        |            |
| +  | ОУП.01 | Русский язык                         | 2*               |            |                   | 72                | 72          | 66          | 66          |           | 6         | -          | 72          |            |
| +  | ОУП.02 | Литература                           | 2*               |            |                   | 108               | 108         | 102         | 102         |           | 6         | -          | 108         |            |
| +  | ОУП.03 | Математика                           | 3                |            | 12                | 236               | 236         | 212         | 212         | 18        | 6         | -          | 236         |            |
| +  | ОУП.04 | Иностранный язык                     |                  |            | 2                 | 72                | 72          | 72          | 72          |           |           | -          | 72          |            |
| +  | ОУП.05 | Информатика                          | 2                |            |                   | 144               | 144         | 138         | 138         |           | 6         | -          | 144         |            |
| +  | ОУП.06 | Физика                               | 2                |            |                   | 180               | 180         | 174         | 174         |           | 6         | -          | 180         |            |
| +  | ОУП.07 | Химия                                | 1                |            |                   | 72                | 72          | 66          | 66          |           | 6         | -          | 72          |            |
| +  | ОУП.08 | Биология                             |                  |            | 2                 | 72                | 72          | 68          | 68          | 4         |           | -          | 72          |            |
| +  | ОУП.09 | История                              |                  |            | 2                 | 136               | 136         | 136         | 136         |           |           | -          | 136         |            |
| +  | ОУП.10 | Обществознание                       |                  |            | 4                 | 72                | 72          | 72          | 72          |           |           | -          | 72          |            |
| +  | ОУП.11 | География                            |                  |            | 4                 | 72                | 72          | 70          | 70          | 2         |           | -          | 72          |            |
| +  | ОУП.12 | Физическая культура                  |                  | 12         |                   | 72                | 72          | 72          | 72          |           |           | -          | 72          |            |
| +  | ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины  |                  |            | 3                 | 68                | 68          | 68          | 68          |           |           | -          | 68          |            |
| +  | ОУП.14 | Основы проектной деятельности        |                  |            | 2*                | 32                | 32          | 28          | 28          | 4         |           | -          | 32          |            |
| +  | ОУП.15 | Индивидуальный проект                |                  |            | 2*                | 32                | 32          | 8           | 8           | 24        |           | -          | 32          |            |
| +  | ОУП.16 | Введение в специальность             |                  | 1          |                   | 36                | 36          | 28          | 28          | 8         |           | -          | 36          |            |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>    |        |                                      |                  |            |                   | 2988              | 2988        | 2054        | 2054        | 826       | 108       |            | 2124        | 864        |

|                                       |             |  |          |      |             |      |            |           |           |            |          |   |      |     |
|---------------------------------------|-------------|--|----------|------|-------------|------|------------|-----------|-----------|------------|----------|---|------|-----|
| <b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b> |             |  |          |      |             | 464  | 464        | 410       | 410       | 54         |          |   | 464  |     |
| +                                     | СГ.01       | История России   |          |      | 3           | 36   | 36         | 28        | 28        | 8          |          | - | 36   |     |
| +                                     | СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |          |      | 4           | 108  | 108        | 104       | 104       | 4          |          | - | 108  |     |
| +                                     | СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности   |          |      | 4           | 68   | 68         | 68        | 68        |            |          | - | 68   |     |
| +                                     | СГ.04       | Физическая культура  |          | 3456 |             | 180  | 180        | 180       | 180       |            |          | - | 180  |     |
| +                                     | СГ.05       | Основы финансовой грамотности  |          | 2    |             | 36   | 36         | 4         | 4         | 32         |          | - | 36   |     |
| +                                     | СГ.06       | Основы бережливого производства  |          |      | 2           | 36   | 36         | 26        | 26        | 10         |          | - | 36   |     |
| <b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>   |             |  |          |      |             | 360  | 360        | 276       | 276       | 48         | 36       |   | 360  |     |
| +                                     | ОП.01       | Математические методы решения прикладных профессиональных задач                                | 4        |      |             | 36   | 36         | 28        | 28        | 2          | 6        | - | 36   |     |
| +                                     | ОП.02       | Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности                              |          |      | 4           | 36   | 36         | 30        | 30        | 6          |          | - | 36   |     |
| +                                     | ОП.03       | Инженерная графика   | 2        |      |             | 36   | 36         | 26        | 26        | 4          | 6        | - | 36   |     |
| +                                     | ОП.04       | Электротехника и электроника   | 3        |      |             | 144  | 144        | 110       | 110       | 28         | 6        | - | 144  |     |
| +                                     | ОП.05       | Техническая механика   | 2        |      |             | 36   | 36         | 26        | 26        | 4          | 6        | - | 36   |     |
| +                                     | ОП.06       | Материаловедение   | 1        |      |             | 36   | 36         | 26        | 26        | 4          | 6        | - | 36   |     |
| +                                     | ОП.07       | Охрана труда   | 5        |      |             | 36   | 36         | 30        | 30        |            | 6        | - | 36   |     |
| <b>П.Профессиональный цикл</b>        |             |  |          |      |             | 1948 | 1948       | 1152      | 1152      | 724        | 72       |   | 1084 | 864 |
| +                                     | ПМ.01       | <b>Технологическое обеспечение производства, передачи, распределения электрической энергии</b> | <b>5</b> |      | <b>5555</b> | 216  | <b>216</b> | <b>92</b> | <b>92</b> | <b>118</b> | <b>6</b> | - | 180  | 36  |
| +                                     | ПМ.01.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i>   | 5        |      |             | 6    | 6          |           |           |            | 6        | - | 6    |     |
| +                                     | МДК.01.01   | Автоматизированные системы управления в электроэнергетических системах                         |          |      | 5*          | 102  | 102        | 66        | 66        | 36         |          | - | 102  |     |
| +                                     | МДК.01.02   | Учет и реализация электрической энергии  |          |      | 5*          | 36   | 36         | 26        | 26        | 10         |          | - |      | 36  |
| +                                     | УП.01.01    | Учебная практика   |          |      | 5*          | 36   | 36         |           |           | 36         |          | - | 36   |     |
| +                                     | ПП.01.01    | Производственная практика  |          |      | 5*          | 36   | 36         |           |           | 36         |          | - | 36   |     |
| +                                     | ПМ.02       | <b>Оперативное управление производственным подразделением</b>                                  | <b>6</b> |      | <b>6666</b> | 180  | <b>180</b> | <b>88</b> | <b>88</b> | <b>86</b>  | <b>6</b> | - | 144  | 36  |
| +                                     | ПМ.02.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i>   | 6        |      |             | 6    | 6          |           |           |            | 6        | - | 6    |     |
| +                                     | МДК.02.01   | Основы управления персоналом производственного подразделения                                   |          |      | 6*          | 66   | 66         | 60        | 60        | 6          |          | - | 66   |     |
| +                                     | МДК.02.02   | Повышение операционной эффективности   |          |      | 6*          | 36   | 36         | 28        | 28        | 8          |          | - |      | 36  |

|   |             |  |           |  |            |     |            |           |           |            |           |   |     |  |
|---|-------------|--|-----------|--|------------|-----|------------|-----------|-----------|------------|-----------|---|-----|--|
| + | УП.02.01    | Учебная практика   |           |  | 6*         | 36  | 36         |           |           | 36         |           | - | 36  |  |
| + | ПП.02.01    | Производственная практика  |           |  | 6*         | 36  | 36         |           |           | 36         |           | - | 36  |  |
| + | ПМ.03       | <b>Оперативная эксплуатация электротехнического оборудования электростанции</b>  | <b>6</b>  |  | <b>666</b> | 216 | <b>216</b> | <b>98</b> | <b>98</b> | <b>112</b> | <b>6</b>  | - | 216 |  |
| + | ПМ.03.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i>   | 6         |  |            | 6   | 6          |           |           |            | 6         | - | 6   |  |
| + | МДК.03.01   | Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем   |           |  | 6*         | 102 | 102        | 66        | 66        | 36         |           | - | 102 |  |
| + | МДК.03.02   | Контрольно - измерительные приборы   |           |  | 6*         | 36  | 36         | 32        | 32        | 4          |           | - | 36  |  |
| + | ПП.03.01    | Производственная практика  |           |  | 6          | 72  | 72         |           |           | 72         |           | - | 72  |  |
| + | ПМ.04       | <b>Диагностика и ремонт устройств релейной защиты, автоматики электрических сетей и электростанций</b>   | <b>44</b> |  | <b>44</b>  | 180 | <b>180</b> | <b>92</b> | <b>92</b> | <b>76</b>  | <b>12</b> | - | 180 |  |
| + | ПМ.04.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i>   | 4         |  |            | 6   | 6          |           |           |            | 6         | - | 6   |  |
| + | МДК.04.01   | Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем  | 4         |  |            | 102 | 102        | 92        | 92        | 4          | 6         | - | 102 |  |
| + | УП.04.01    | Учебная практика   |           |  | 4*         | 36  | 36         |           |           | 36         |           | - | 36  |  |
| + | ПП.04.01    | Производственная практика  |           |  | 4*         | 36  | 36         |           |           | 36         |           | - | 36  |  |
| + | ПМ.05       | <b>Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей</b>  | <b>44</b> |  | <b>44</b>  | 180 | <b>180</b> | <b>90</b> | <b>90</b> | <b>78</b>  | <b>12</b> | - | 180 |  |
| + | ПМ.05.01(К) | <i>Экзамен по модулю</i>   | 4         |  |            | 6   | 6          |           |           |            | 6         | - | 6   |  |
| + | МДК.05.01   | Техническое обслуживание оборудования подстанций электрических сетей   | 4         |  |            | 102 | 102        | 90        | 90        | 6          | 6         | - | 102 |  |
| + | УП.05.01    | Учебная практика   |           |  | 4*         | 36  | 36         |           |           | 36         |           | - | 36  |  |
| + | ПП.05.01    | Производственная практика  |           |  | 4*         | 36  | 36         |           |           | 36         |           | - | 36  |  |
| + | ПМ.06       | <b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих ("Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования электростанций")</b> | <b>55</b> |  | <b>55</b>  | 184 | <b>184</b> | <b>96</b> | <b>96</b> | <b>76</b>  | <b>12</b> | - | 184 |  |
| + | ПМ.06.ЭК    | <i>Квалификационный экзамен</i>  | 5         |  |            | 6   | 6          |           |           |            | 6         | - | 6   |  |
| + | МДК.06.01   | Теоретическая подготовка по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций   | 5         |  |            | 106 | 106        | 96        | 96        | 4          | 6         | - | 106 |  |
| + | УП.06.01    | Учебная практика   |           |  | 5*         | 36  | 36         |           |           | 36         |           | - | 36  |  |

