

**Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Алтайский государственный колледж»**

УТВЕРЖДЁН  
приказом директора КГБПОУ  
«Алтайский государственный колледж»  
от 21.04.2023 № 74

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Программа подготовки специалистов среднего звена

по специальности

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**  
(базовая подготовка)

Квалификация: техник  
Форма обучения: очная  
Нормативный срок обучения: 2 года 10 мес.  
на базе среднего общего образования  
Начало обучения: 2023г.  
Окончание обучения: 2026г.

**Сводные данные по бюджету времени (в часах)**

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего      |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
|              |  |                  | по профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |           |            |
| I курс       | 1200   | 216              | 0                         | 0             | 60                       | 0                                   | 11        | 52         |
| II курс      | 1176   | 108              | 144                       | 0             | 84                       | 0                                   | 10        | 52         |
| III курс     | 576  | 216              | 252                       | 144           | 72                       | 6                                   | 2         | 43         |
| <b>Всего</b> | <b>2952</b>  | <b>540</b>       | <b>396</b>                | <b>144</b>    | <b>216</b>               | <b>6</b>                            | <b>23</b> | <b>147</b> |

## План учебного процесса

| Индекс         | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |          | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |  |                                    |                                     |     |  |              |                          |                | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                |                |                |                |     |          |  |
|----------------|--|--------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|-----|--|--------------|--------------------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------|--|
|                |  | Зачеты                         | Экзамены |                                | Самостоятельная работа              | Всего во взаимодействии с преподавателем | Во взаимодействии с преподавателем |                                     |     |  |              |                          |                |   |                | I курс         |                | II курс        |     | III курс |  |
|                |  |                                |          |                                |                                     |  | Нагрузка на дисциплины и МДК       |                                     |     | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем./17 нед. | 2 сем./24 нед.  | 3 сем./17 нед. | 4 сем./25 нед. | 5 сем./17 нед. | 6 сем./24 нед. |     |          |  |
|                |  |                                |          |                                |                                     |  | Всего учебных занятий              | в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК |     |  |              |                          |                |   |                |                |                |                |     |          |  |
|                |  |                                |          |                                | Теоретическое обучение              | Лаб.и практич. занятий                   |                                    | курсовых работ (проектов)           |     |  |              |                          |                |   |                |                |                |                |     |          |  |
| 1              | 2  | 3                              | 4        | 5                              | 6                                   | 7  | 8                                  | 9                                   | 10  | 11                                     | 12           | 13                       | 14             | 15  | 16             | 17             | 18             | 19             |     |          |  |
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>               |                                |          | <b>468</b>                     | 0                                   | 468                                      | 468                                | 160                                 | 308 | 0                                      | 0            | 0                        | 0              | 150   | 132            | 62             | 62             | 38             | 24  |          |  |
| ОГСЭ.01        | Основы философии   | Дз 1                           |          | 56                             |                                     | 56                                       | 56                                 | 56                                  |     |  |              |                          | 56             |   |                |                |                |                |     |          |  |
| ОГСЭ.02        | История  | Дз 1                           |          | 48                             |                                     | 48                                       | 48                                 | 48                                  |     |  |              |                          | 48             |   |                |                |                |                |     |          |  |
| ОГСЭ.03        | Психология общения   | Дз 2                           |          | 54                             |                                     | 54                                       | 54                                 | 48                                  | 6   |  |              |                          |                | 54  |                |                |                |                |     |          |  |
| ОГСЭ.04        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                       | Дз 2,4,6                       |          | 150                            |                                     | 150                                      | 150                                |                                     | 150 |  |              |                          | 22             | 38  | 30             | 30             | 18             | 12             |     |          |  |
| ОГСЭ.05        | Физическая культура  | Дз 2,4,6                       |          | 160                            |                                     | 160                                      | 160                                | 8                                   | 152 |  |              |                          | 24             | 40  | 32             | 32             | 20             | 12             |     |          |  |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>                  |                                |          | <b>98</b>                      | 2                                   | 96                                       | 96                                 | 24                                  | 72  | 0                                      | 0            | 0                        | 0              | 98  | 0              | 0              | 0              | 0              | 0   |          |  |
| ЕН.01          | Математика   | Дз 1                           |          | 48                             | 2                                   | 46                                       | 46                                 | 20                                  | 26  |  |              |                          | 48             |   |                |                |                |                |     |          |  |
| ЕН.02          | Информатика  | Дз 1                           |          | 50                             |                                     | 50                                       | 50                                 | 4                                   | 46  |  |              |                          | 50             |   |                |                |                |                |     |          |  |
| <b>П.00</b>    | <b>Профессиональный цикл</b>   |                                |          | <b>3538</b>                    | 26                                  | 3512                                     | 2360                               | 1362                                | 918 | 80                                     | 936          | 108                      | 108            | 364   | 732            | 550            | 838            | 574            | 480 |          |  |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                                 |                                |          | <b>734</b>                     | 4                                   | 730                                      | 694                                | 364                                 | 330 | 0                                      | 0            | 18                       | 18             | 220   | 266            | 212            | 36             | 0              | 0   |          |  |
| ОП.01          | Техническая механика   |                                | 1        | 92                             |                                     | 92                                       | 80                                 | 50                                  | 30  |  |              | 6                        | 6              | 92  |                |                |                |                |     |          |  |
| ОП.02          | Инженерная графика   | Дз 2                           |          | 98                             |                                     | 98                                       | 98                                 | 4                                   | 94  |  |              |                          | 60             | 38  |                |                |                |                |     |          |  |
| ОП.03          | Электротехника   |                                | 2        | 150                            | 4                                   | 146                                      | 134                                | 94                                  | 40  |  |              | 6                        | 6              | 68  | 82             |                |                |                |     |          |  |
| ОП.04          | Основы электроники   |                                | 2        | 66                             |                                     | 66                                       | 54                                 | 38                                  | 16  |  |              | 6                        | 6              |   | 66             |                |                |                |     |          |  |
| ОП.05          | Информационные технологии в профессиональной деятельности              | Дз 2                           |          | 36                             |                                     | 36                                       | 36                                 | 6                                   | 30  |  |              |                          |                | 36  |                |                |                |                |     |          |  |

|              |  |      |    |             |           |             |             |            |            |           |            |           |           |            |            |            |            |            |            |
|--------------|--|------|----|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОП.06        | Электрические измерения  | Дз 2 |    | 44          |           | 44          | 44          | 28         | 16         |           |            |           |           |            | 44         |            |            |            |            |
| ОП.07        | Основы микропроцессорных систем управления в энергетике  | Дз 3 |    | 48          |           | 48          | 48          | 18         | 30         |           |            |           |           |            |            | 48         |            |            |            |
| ОП.08        | Основы автоматики и элементы систем автоматического управления   | Дз 3 |    | 44          |           | 44          | 44          | 38         | 6          |           |            |           |           |            |            | 44         |            |            |            |
| ОП.09        | Безопасность работ в электроустановках   | Дз 3 |    | 52          |           | 52          | 52          | 40         | 12         |           |            |           |           |            |            | 52         |            |            |            |
| ОП.10        | Основы менеджмента в электроэнергетике   | Дз 4 |    | 36          |           | 36          | 36          | 28         | 8          |           |            |           |           |            |            |            | 36         |            |            |
| ОП.11        | Безопасность жизнедеятельности   | Дз 3 |    | 68          |           | 68          | 68          | 20         | 48         |           |            |           |           |            |            | 68         |            |            |            |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>   |      |    | <b>2804</b> | <b>22</b> | <b>2782</b> | <b>1666</b> | <b>998</b> | <b>588</b> | <b>80</b> | <b>936</b> | <b>90</b> | <b>90</b> | <b>144</b> | <b>466</b> | <b>338</b> | <b>802</b> | <b>574</b> | <b>480</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок</b>                                 |      |    | <b>560</b>  | <b>4</b>  | <b>556</b>  | <b>400</b>  | <b>252</b> | <b>118</b> | <b>30</b> | <b>108</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>0</b>   | <b>202</b> | <b>112</b> | <b>246</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   |
| МДК.01.01    | Электрические машины   |      | 2  | 132         |           | 132         | 132         | 98         | 34         |           |            |           |           |            | 132        |            |            |            |            |
|              | ПА Электрические машины  |      |    | 12          |           | 12          | 0           |            |            |           |            | 6         | 6         |            | 12         |            |            |            |            |
| МДК.01.02    | Электрооборудование промышленных и гражданских зданий  |      | 3  | 158         | 4         | 154         | 154         | 82         | 42         | 30        |            |           |           |            | 58         | 100        |            |            |            |
|              | ПА Электрооборудование промышленных и гражданских зданий   |      |    | 12          |           | 12          | 0           |            |            |           |            | 6         | 6         |            |            | 12         |            |            |            |
| МДК.01.03    | Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий                                      |      | 4  | 114         |           | 114         | 114         | 72         | 42         |           |            |           |           |            |            |            | 114        |            |            |
|              | ПА Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий                                   |      |    | 12          |           | 12          | 0           |            |            |           |            | 6         | 6         |            |            |            | 12         |            |            |
| УП 01        | Учебная практика   | Дз 4 |    | 36          |           | 36          | 0           |            |            |           | 36         |           |           |            |            |            | 36         |            |            |
| ПП.01        | Производственная практика  | Дз 4 |    | 72          |           | 72          | 0           |            |            |           | 72         |           |           |            |            |            | 72         |            |            |
|              | Экзамен по модулю  |      | 4  | 12          |           | 12          | 0           |            |            |           |            | 6         | 6         |            |            |            | 12         |            |            |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий</b> |      |    | <b>754</b>  | <b>8</b>  | <b>746</b>  | <b>446</b>  | <b>302</b> | <b>114</b> | <b>30</b> | <b>252</b> | <b>24</b> | <b>24</b> | <b>0</b>   | <b>46</b>  | <b>144</b> | <b>352</b> | <b>212</b> | <b>0</b>   |
| МДК.02.01    | Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий   |      | 4к | 186         | 2         | 184         | 184         | 142        | 42         |           |            |           |           |            | 46         | 68         | 72         |            |            |

|              |  |        |          |            |          |     |     |            |           |           |            |           |           |          |          |           |            |            |            |            |
|--------------|--|--------|----------|------------|----------|-----|-----|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
|              | ПА МДК.02.01   |        |          | <b>12</b>  |          | 12  | 0   |            |           |           |            | 6         | 6         |          |          |           | <b>12</b>  |            |            |            |
| МДК.02.02    | Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий                                | 4к     |          | <b>188</b> | 4        | 184 | 184 | 124        | 30        | 30        |            |           |           |          |          | <b>76</b> | <b>112</b> |            |            |            |
|              | ПА МДК.02.02   |        |          | <b>12</b>  |          | 12  | 0   |            |           |           |            | 6         | 6         |          |          |           | <b>12</b>  |            |            |            |
| МДК.02.03    | Наладка электрооборудования  | 5к     |          | <b>80</b>  | 2        | 78  | 78  | 36         | 42        |           |            |           |           |          |          |           |            | <b>80</b>  |            |            |
|              | ПА   |        |          | <b>12</b>  |          | 12  |     |            |           |           |            | 6         | 6         |          |          |           |            | <b>12</b>  |            |            |
| УП.02        | Учебная практика   | Дз 4   |          | <b>72</b>  |          | 72  | 0   |            |           |           | 72         |           |           |          |          |           |            | <b>72</b>  |            |            |
| ПП.02        | Производственная практика  | Дз 4,5 |          | <b>180</b> |          | 180 | 0   |            |           |           | 180        |           |           |          |          |           |            | <b>72</b>  | <b>108</b> |            |
|              | Экзамен по модулю  |        | 5        | <b>12</b>  |          | 12  | 0   |            |           |           |            | 6         | 6         |          |          |           |            |            | <b>12</b>  |            |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей</b> |        |          | <b>438</b> | <b>6</b> | 432 | 288 | <b>212</b> | <b>76</b> | <b>0</b>  | <b>108</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>116</b> | <b>170</b> | <b>152</b> |
| МДК.03.01    | Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий                                   |        | 4        | <b>104</b> | 2        | 102 | 102 | 68         | 34        |           |            |           |           |          |          |           |            | <b>104</b> |            |            |
|              | ПА Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий                                |        |          | <b>12</b>  |          | 12  | 0   |            |           |           |            | 6         | 6         |          |          |           |            | <b>12</b>  |            |            |
| МДК.03.02    | Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей   |        | 6        | <b>120</b> | 2        | 118 | 118 | 88         | 30        |           |            |           |           |          |          |           |            |            | <b>64</b>  | <b>56</b>  |
|              | ПА Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей  |        |          | <b>12</b>  |          | 12  | 0   |            |           |           |            | 6         | 6         |          |          |           |            |            |            | <b>12</b>  |
| МДК.03.03    | Проектирование осветительных сетей   | Дз 5   |          | <b>70</b>  | 2        | 68  | 68  | 56         | 12        |           |            |           |           |          |          |           |            |            | <b>70</b>  |            |
| УП.03        | Учебная практика   | Дз 5   |          | <b>36</b>  |          | 36  | 0   |            |           |           | 36         |           |           |          |          |           |            |            | <b>36</b>  |            |
| ПП.03        | Производственная практика  | Дз 6   |          | <b>72</b>  |          | 72  | 0   | 0          | 0         |           | 72         |           |           |          |          |           |            |            |            | <b>72</b>  |
|              | Экзамен по модулю  |        | 6        | <b>12</b>  |          | 12  | 0   |            |           |           |            | 6         | 6         |          |          |           |            |            |            | <b>12</b>  |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации</b> |        | <b>6</b> | <b>292</b> | <b>4</b> | 288 | 240 | <b>160</b> | <b>60</b> | <b>20</b> | <b>36</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>120</b> | <b>172</b> |
| МДК.04.01    | Организация деятельности электромонтажной организации  | 6      |          | <b>128</b> | 2        | 126 | 126 | 86         | 40        |           |            |           |           |          |          |           |            |            | <b>70</b>  | <b>58</b>  |
| МДК.04.02    | Экономика организации  | 6      |          | <b>116</b> | 2        | 114 | 114 | 74         | 20        | 20        |            |           |           |          |          |           |            |            | <b>50</b>  | <b>66</b>  |
| УП.04        | Учебная практика   |        |          | <b>0</b>   |          | 0   | 0   |            |           |           |            |           |           |          |          |           |            |            |            |            |
| <b>ПП.04</b> | Производственная практика  | 6      |          | <b>36</b>  |          | 36  | 0   |            |           |           | 36         |           |           |          |          |           |            |            |            | <b>36</b>  |
|              | Экзамен по модулю  |        | 6        | <b>12</b>  |          | 12  | 0   |            |           |           |            | 6         | 6         |          |          |           |            |            |            | <b>12</b>  |

|   |   |        |     |              |   |      |      |           |            |          |            |           |           |            |            |           |           |           |            |     |
|---|---|--------|-----|--------------|---|------|------|-----------|------------|----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----|
| <b>ПМ.05</b>  | <b>Освоение одной или нескольких рабочих, должностей служащих</b> |        | 6   | <b>760</b>   | <b>0</b>  | 760  | 292  | <b>72</b> | <b>220</b> | <b>0</b> | <b>432</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>144</b> | <b>218</b> | <b>82</b> | <b>88</b> | <b>72</b> | <b>156</b> |     |
| МДК.05.01   | Электромонтажник по освещению и осветительным сетям               |        | 2,4 | <b>292</b>   |   | 292  | 292  | 72        | 220        |          |            |           |           |            | 134        | 82        | 76        |           |            |     |
|   | ПА  |        | 4   | <b>24</b>    |   | 24   |      |           |            |          |            | 12        | 12        |            | 12         |           | 12        |           |            |     |
| УП.05   | Учебная практика  | Дз 2,6 |     | <b>396</b>   |   | 396  | 0    |           |            |          | 396        |           |           | 144        | 72         |           |           | 72        | 108        |     |
| <b>ПП.05</b>  | Производственная практика   | Дз 6   |     | <b>36</b>    |   | 36   | 0    |           |            |          | 36         |           |           |            |            |           |           |           | 36         |     |
|   | Экзамен по модулю   |        | 6   | <b>12</b>    |   | 12   | 0    |           |            |          |            | 6         | 6         |            |            |           |           |           | 12         |     |
| <b>ПДП</b>  | <b>Преддипломная практика</b>                                     | Дз 6   |     | <b>144</b>   |   | 144  |      |           |            |          | 144        |           |           |            |            |           |           |           | 144        |     |
| <b>ГИА</b>  | <b>Государственная итоговая аттестация в т.ч.:</b>                |        |     | <b>216</b>   |   |      |      |           |            |          |            |           |           |            |            |           |           |           | 216        |     |
|   | <b>Защита дипломного проекта (работы)</b>                         |        |     | 108          |   |      |      |           |            |          |            |           |           |            |            |           |           |           | 108        |     |
|   | <b>Демонстрационный экзамен</b>                                   |        |     | 108          |   |      |      |           |            |          |            |           |           |            |            |           |           |           | 108        |     |
|   | Государственный экзамен   |        |     |              |   |      |      |           |            |          |            |           |           |            |            |           |           |           |            |     |
|   | Общий объем ОПОП  |        |     | 4464         | 28  | 4220 | 2924 | 1546      | 1298       | 80       | 1080       | 108       | 108       | 612        | 864        | 612       | 900       | 612       | 864        |     |
| 1. Государственная итоговая аттестация  |   |        |     | <b>Всего</b> | Дисциплин и МДК   |      |      |           |            |          |            |           |           |            | 456        | 744       | 600       | 576       | 372        | 204 |
| 1.1. Подготовка и проведение демонстрационного экзамена с 18.05.2026 по 06.06.2026 (всего 3 нед.) |   |        |     |              | Учебной практики  |      |      |           |            |          |            |           |           |            | 144        | 72        | 0         | 108       | 108        | 108 |
|   |   |        |     |              | Производ. практики  |      |      |           |            |          |            |           |           |            | 0          | 0         | 0         | 144       | 108        | 144 |
| 1.2. Выполнение и защита дипломного проекта (работы) с 08.06.2026 по 27.06.2026 (всего 3 нед.)    |   |        |     |              | Преддиплом. практики  |      |      |           |            |          |            |           |           |            |            |           |           |           |            | 144 |
|   |   |        |     |              | Консультации  |      |      |           |            |          |            |           |           |            | 6          | 24        | 6         | 36        | 12         | 24  |
|   |   |        |     |              | Экзамены  |      |      |           |            |          |            |           |           |            | 6          | 24        | 6         | 36        | 12         | 24  |
|   |   |        |     |              | Государственная итоговая аттестация, включая демонстрационный экзамен |      |      |           |            |          |            |           |           |            |            |           | 0         | 0         | 0          | 216 |
|   |   |        |     |              | <b>Количество экзаменов</b>   |      |      |           |            |          |            |           |           |            | 1          | 4         | 1         | 4         | 2          | 4   |
|   |   |        |     |              | зачетов   |      |      |           |            |          |            |           |           |            | 4          | 7         | 4         | 7         | 3          | 8   |