

21/2  
2022



Утверждаю  
Директор ГАПОУ СО «БПТ»

Э.А. Никулина

«31» августа 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения  
Саратовской области

*«Балаковский политехнический техникум»*

**13.02.03 Электрические станции, сети и системы**

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года и 10 мес. на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования: технологический

Начало подготовки: 2022г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика |                         | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего      |
|--------------|--|------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
|              |  |                  | по профилю специальности  | преддипломная (для СПО) |                          |                                     |           |            |
| 1            | 2  | 3                | 4                         | 5                       | 6                        | 7                                   | 8         | 9          |
| I курс       | 39   | 0                | 0                         | 0                       | 2                        | 0                                   | 11        | 52         |
| II курс      | 27   | 9                | 3                         | 0                       | 2                        | 0                                   | 11        | 52         |
| III курс     | 34   | 3                | 3                         | 0                       | 2                        | 0                                   | 10        | 52         |
| IV курс      | 18   | 3                | 8                         | 4                       | 2                        | 6                                   | 2         | 43         |
| <b>Всего</b> | <b>118</b>   | <b>15</b>        | <b>14</b>                 | <b>4</b>                | <b>8</b>                 | <b>6</b>                            | <b>34</b> | <b>199</b> |

2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена СПО)

| Индекс                             | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |          | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |                             |                       |                           |  |              |                          | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |                |                |                |                |                |               |               |  |
|------------------------------------|--|--------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|--|--------------|--------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--|
|                                    |  | зачеты                         | экзамены |                                | Самостоятельная работа              | Во взаимодействии с преподавателем |                             |                       |                           |  |              |                          |  | I курс         |                | II курс        |                | III курс       |               | IV курс       |  |
|                                    |  |                                |          |                                |                                     | Всего учебных занятий              | в т. ч. на дисциплины и МДК |                       |                           | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем. 16 нед.   | 2 сем. 23 нед. | 3 сем. 12 нед. | 4 сем. 15 нед. | 5 сем. 16 нед. | 6 сем. 18 нед. | 7 сем. 9 нед. | 8 сем. 9 нед. |  |
|                                    |  |                                |          |                                |                                     |                                    | Теоретическое обучение      | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) |  |              |                          |  |                |                |                |                |                |               |               |  |
| 1                                  | 2  | 3                              | 4        | 5                              | 6                                   | 7                                  | 8                           | 9                     | 10                        | 11                                     | 12           | 13                       | 14   | 15             | 16             | 17             | 18             | 19             | 20            | 21            |  |
| <b>ОД.00</b>                       | <b>Общеобразовательный учебный цикл</b>                                | <b>10</b>                      | <b>4</b> | <b>1404</b>                    | <b>2</b>                            | <b>1402</b>                        | <b>878</b>                  | <b>524</b>            |                           |  | <b>24</b>    | <b>24</b>                | <b>576</b>   | <b>826</b>     |                |                |                |                |               |               |  |
| <b>Базовые учебные предметы</b>    |  |                                |          |                                |                                     |                                    |                             |                       |                           |  |              |                          |  |                |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.01.                            | Русский язык   |                                |          | 50                             |                                     | 50                                 | 44                          | 6                     |                           |  |              |                          |  |                |                |                |                |                |               |               |  |
|                                    | Родной язык  |                                | -Э       | 36                             |                                     | 36                                 | 32                          | 4                     |                           |  | 2            | 6                        | 24   | 26             |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.02.                            | Литература   | -30                            |          | 143                            |                                     | 143                                | 143                         |                       |                           |  | 2            |                          | 16   | 20             |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.03.                            | Иностранный язык   | -30                            |          | 117                            |                                     | 117                                |                             | 117                   |                           |  | 2            |                          | 74   | 69             |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.04.                            | История  | -30                            |          | 117                            |                                     | 117                                | 117                         |                       |                           |  | 2            |                          | 48   | 69             |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.05.                            | Физическая культура  | 30,30                          |          | 117                            |                                     | 117                                |                             | 117                   |                           |  | 2            |                          | 32   | 85             |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.06.                            | Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)                            | -30                            |          | 70                             |                                     | 70                                 | 60                          | 10                    |                           |  | 2            |                          | 46   | 71             |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.07.                            | Химия (вкл.биологию и экологию)  | 30,30                          |          | 139                            |                                     | 139                                | 111                         | 28                    |                           |  | 2            |                          | 16   | 54             |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.08.                            | Обществознание   | -30                            |          | 124                            |                                     | 124                                | 124                         |                       |                           |  | 2            |                          | 96   | 43             |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.09.                            | Астрономия   | -30                            |          | 36                             |                                     | 36                                 | 20                          | 16                    |                           |  | 2            |                          | 48   | 76             |                |                |                |                |               |               |  |
| <b>Профильные учебные предметы</b> |  |                                |          |                                |                                     |                                    |                             |                       |                           |  |              |                          |  |                |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.10.                            | Математика   |                                | Э,Э      | 234                            |                                     | 234                                | 108                         | 126                   |                           |  |              |                          |  |                |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.11.                            | Информатика  | -30                            |          | 100                            |                                     | 100                                | 50                          | 50                    |                           |  | 4            | 12                       | 100  | 134            |                |                |                |                |               |               |  |
| ОУД.12.                            | Физика   | 30,-                           | -Э       | 121                            | 2                                   | 119                                | 69                          | 50                    |                           |  | 2            |                          | 44   | 56             |                |                |                |                |               |               |  |
|                                    |  |                                |          |                                |                                     |                                    |                             |                       |                           |  | 2            | 6                        | 32   | 87             |                |                |                |                |               |               |  |



| 1        | 2  | 3            | 4          | 5    | 6 | 7    | 8    | 9    | 10 | 11 | 12 | 13  | 14 | 15 | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |
|----------|--|--------------|------------|------|---|------|------|------|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | <b>Обязательная часть циклов ППСЗ</b>                    | 30           | 15         | 2844 | 8 | 2836 | 1606 | 1160 | 70 |    | 60 | 180 |    |    | 430 | 538 | 574 | 646 | 324 | 324 |
| ОГСЭ.00  | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> | 6            | 0          | 468  | 0 | 468  | 122  | 346  |    |    | 8  | 0   |    |    | 126 | 112 | 54  | 112 | 60  | 4   |
| ОГСЭ.01. | Основы философии   | 30,30,30     |            | 48   |   | 48   | 32   | 16   |    |    | 2  |     |    |    |     |     |     |     |     |     |
| ОГСЭ.02. | История  | 30,30,30     |            | 48   |   | 48   | 32   | 16   |    |    | 2  |     |    |    |     |     |     | 48  |     |     |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык в профессиональной деятельности         | 30,30,30     |            | 162  |   | 162  | 10   | 152  |    |    | 2  |     |    |    | 48  |     |     |     |     |     |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура                                      | 3,30,3,30,30 |            | 162  |   | 162  | 10   | 152  |    |    | 0  |     |    |    | 39  | 32  | 27  | 32  | 30  | 2   |
| ОГСЭ.05. | Психология общения                                       | 30,30,30     |            | 48   |   | 48   | 38   | 10   |    |    | 2  |     |    |    | 39  | 32  | 27  | 32  | 30  | 2   |
| ЕН.00    | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>    | 1            | 1          | 144  | 2 | 142  | 76   | 66   |    |    | 4  | 6   |    |    | 48  |     |     |     |     |     |
| ЕН.01.   | Математика   |              | Э          | 96   | 2 | 94   | 48   | 46   |    |    | 2  | 6   |    |    | 142 |     |     |     |     |     |
| ЕН.02.   | Экологические основы природопользования                  | 30           |            | 48   |   | 48   | 28   | 20   |    |    | 2  |     |    |    | 94  |     |     |     |     |     |
| П.00     | <b>Профессиональный цикл</b>                             | 23           | 14         | 2232 | 6 | 2226 | 1408 | 748  | 70 |    | 48 | 174 |    |    | 48  |     |     |     |     |     |
| ОП.00    | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                   | 5            | 5          | 650  | 2 | 648  | 330  | 318  |    |    | 20 | 24  |    |    | 162 | 426 | 520 | 534 | 262 | 318 |
| ОП.01.   | Инженерная графика                                       | 30,30,30     |            | 68   |   | 68   | 2    | 66   |    |    | 2  |     |    |    | 68  | 222 | 216 | 102 | 16  | 24  |
| ОП.02.   | Электротехника и электроника                             |              | 30,30,30   | 128  | 2 | 126  | 76   | 50   |    |    | 2  | 6   |    |    | 68  | 58  |     |     |     |     |
| ОП.03.   | Метрология, стандартизация и сертификация                |              | Э          | 48   |   | 48   | 28   | 20   |    |    | 2  | 6   |    |    |     |     |     |     |     |     |
| ОП.04.   | Техническая механика                                     |              | Э,30,30,30 | 48   |   | 48   | 32   | 16   |    |    | 2  | 6   |    |    |     |     | 48  |     |     |     |
| ОП.05.   | Материаловедение   | 30,30,30     |            | 48   |   | 48   | 32   | 16   |    |    | 2  |     |    |    | 48  |     |     |     |     |     |
|          |  |              |            |      |   |      |      |      |    |    | 2  |     |    |    | 48  |     |     |     |     |     |

|               |  |           |          |             |          |             |             |            |           |  |           |            |  |  |           |            |            |            |            |            |
|---------------|--|-----------|----------|-------------|----------|-------------|-------------|------------|-----------|--|-----------|------------|--|--|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ОП.06.        | Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии/Основы интеллектуального труда |           |          | 68          |          | 68          | 28          | 40         |           |  | 2         | 6          |  |  |           |            | 68         |            |            |            |
| ОП.07.        | Основы экономики   |           |          | 48          |          | 48          | 34          | 14         |           |  | 2         |            |  |  |           |            | 48         |            |            |            |
| ОП.08.        | Правовые основы профессиональной деятельности  |           |          | 40          |          | 40          | 24          | 16         |           |  | 2         |            |  |  |           |            |            |            |            |            |
| ОП.09.        | Охрана труда   |           |          | 52          |          | 52          | 32          | 20         |           |  | 2         |            |  |  |           |            |            | 16         | 24         |            |
| ОП.10.        | Безопасность жизнедеятельности   |           |          | 68          |          | 68          | 20          | 48         |           |  | 2         |            |  |  |           |            | 52         |            |            |            |
| ОП.11.        | Основы предпринимательской деятельности  |           |          | 34          |          | 34          | 22          | 12         |           |  |           |            |  |  |           |            |            | 68         |            |            |
| <b>ПМ.00</b>  | <b>Профессиональные модули</b>   | <b>18</b> | <b>9</b> | <b>1582</b> | <b>4</b> | <b>1578</b> | <b>1078</b> | <b>430</b> | <b>70</b> |  | <b>28</b> | <b>150</b> |  |  |           |            |            |            | <b>34</b>  |            |
| <b>ПМ.01.</b> | <b>Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>  |           |          | <b>580</b>  | <b>2</b> | <b>578</b>  | <b>436</b>  | <b>142</b> |           |  | <b>2</b>  | <b>18</b>  |  |  | <b>94</b> | <b>204</b> | <b>304</b> | <b>432</b> | <b>246</b> | <b>294</b> |
| МДК.01.01.    | Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем   |           |          | 398         |          | 398         | 294         | 108        |           |  | 2         | 6          |  |  | 94        | 160        | 246        | 78         |            |            |
| МДК.01.02.    | Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем  |           |          | 178         | 2        | 176         | 142         | 34         |           |  | 2         | 6          |  |  | 94        | 160        | 70         | 78         |            |            |
| УП.01.01.     | Учебная практика. Практика. Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем  |           |          | 144/4нед    |          | 144/4нед    |             |            |           |  |           |            |  |  | 144/4нед  |            |            |            |            |            |
| ПП.01.01.     | Производственная практика. Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем  |           |          | 144/4нед    |          | 144/4нед    |             |            |           |  |           |            |  |  |           |            |            |            | 108/3нед   |            |
| <b>ПМ.02.</b> | <b>Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>  |           |          | <b>394</b>  |          | <b>394</b>  | <b>256</b>  | <b>108</b> | <b>30</b> |  | <b>2</b>  | <b>18</b>  |  |  |           |            | <b>38</b>  | <b>166</b> | <b>158</b> |            |
| МДК.02.01.    | Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем   |           |          | 284         |          | 284         | 178         | 76         | 30        |  | 2         | 6+6        |  |  |           |            | 38         | 106        | 70         | 70         |
| МДК.02.02.    | Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем  |           |          | 110         |          | 110         | 78          | 32         |           |  | 2         |            |  |  |           |            | 60         | 50         |            |            |



|            |   |      |     |          |   |          |     |    |    |  |   |    |  |  |  |    |    |     |          |
|------------|---|------|-----|----------|---|----------|-----|----|----|--|---|----|--|--|--|----|----|-----|----------|
| УП. 02.01. | Учебная практика. Настройка устройств релейной защиты электрооборудования электрических станций сетей и систем                            | 30,- |     | 72/2нед  |   | 72/2нед  |     |    |    |  |   |    |  |  |  |    |    |     | 72/2нед  |
| ПП.02.01.  | Производственная практика Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем  | 30,- |     | 108/3нед |   | 108/3нед |     |    |    |  |   |    |  |  |  |    |    |     | 108/3нед |
| ПМ.03.     | Контроль и управление технологическими процессами   | Эм,- |     | 342      | 2 | 340      | 216 | 84 | 40 |  | 2 | 18 |  |  |  | 44 | 20 | 188 | 88       |
| МДК.03.01. | Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах   | 30,- |     | 138      |   | 138      | 94  | 44 |    |  | 2 |    |  |  |  |    |    | 50  | 88       |
| МДК.03.02. | Учет и реализация электрической энергии   | 30,- | Э,- | 204      | 2 | 202      | 122 | 40 | 40 |  | 2 | 6  |  |  |  | 44 | 20 | 138 |          |
| УП. 03.01. | Учебная практика. Выполнение электрических и экономических расчетов в энергосистемах  | 30,- |     | 108/3нед |   | 108/3нед |     |    |    |  |   |    |  |  |  |    |    |     | 108/3нед |
| ПП.03.01.  | Производственная практика Контроль и управление процессами производства, передачи и распределения электроэнергии в электрических системах | 30,- |     | 72/2нед  |   | 72/2нед  |     |    |    |  |   |    |  |  |  |    |    |     | 72/2нед  |
| ПМ.04.     | Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем   | Эм   |     | 160      |   | 160      | 100 | 60 |    |  | 2 | 18 |  |  |  |    |    | 40  | 120      |
| МДК.04.01. | Техническая диагностика и ремонт электрооборудования  | 30,- |     | 160      | 2 | 160      | 100 | 60 |    |  | 2 | 6  |  |  |  |    |    | 40  | 120      |
| УП. 04.01. | Учебная практика. Проведение ремонта и послеремонтных испытаний электрооборудования   | 30,- |     | 36/1нед  |   | 36/1нед  |     |    |    |  |   |    |  |  |  |    |    |     | 36/1нед  |
| ПП.04.01.  | Производственная практика Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем                                 | 30,- |     | 72/2нед  |   | 72/2нед  |     |    |    |  |   |    |  |  |  |    |    |     | 72/2нед  |
| ПМ.05.     | Организация и управление коллективом исполнителей   | Эм   |     | 106      | 0 | 106      | 70  | 36 |    |  | 2 | 18 |  |  |  |    |    |     | 106      |
| МДК.05.01. | Основы управления персоналом производственного подразделения  | 30,- |     | 106      |   | 106      | 70  | 36 |    |  | 2 | 6  |  |  |  |    |    |     | 106      |
| ПП.05.01.  | Производственная практика. Технико-экономические показатели работы подразделений  | 30,- |     | 36/1нед  |   | 36/1нед  |     |    |    |  |   |    |  |  |  |    |    |     | 36/1нед  |

|           |   |    |          |  |          |  |  |  |  |   |    |  |  |  |          |  |  |  |
|-----------|---|----|----------|--|----------|--|--|--|--|---|----|--|--|--|----------|--|--|--|
| ПМ.06.    | Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций                            | Кэ | 0        |  |          |  |  |  |  | 2 | 18 |  |  |  |          |  |  |  |
| УП.06.01. | Производственная практика. Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций | 30 | 180/5нед |  | 180/5нед |  |  |  |  |   |    |  |  |  | 180/5нед |  |  |  |
| ПП.06.01. | Производственная практика. Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций | 30 | 108/3нед |  | 108/3нед |  |  |  |  |   |    |  |  |  | 108/3нед |  |  |  |

|                                   |                                     |    |    |      |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----|----|------|----|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Итого обязательная часть ОПОП     |                                     |    |    | 2844 | 8  | 2836 | 1606 | 1160 | 70 |    |     |     |     | 430 | 538 | 574 | 646 | 324 | 324 |     |
| Общеобразовательный учебный цикл  |                                     |    |    | 1404 | 2  | 1402 | 878  | 524  |    |    |     |     | 576 | 826 |     |     |     |     |     |     |
| Самостоятельная работа            |                                     |    |    |      | 10 |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Аттестация                        |                                     |    |    | 288  |    | 288  |      |      |    |    |     |     |     | 2   | 2   | 2   | 2   |     |     |     |
| Учебная/производственная практика |                                     |    |    | 1044 |    | 1044 |      |      |    |    |     | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  |     |
| ПДП                               | Преддипломная практика              |    |    | 144  |    | 144  |      |      |    |    |     |     |     | 144 | 288 |     |     | 216 | 252 | 144 |
| ГИА                               | Государственная итоговая аттестация |    |    | 216  |    | 216  |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 |
| Итого:                            |                                     | 40 | 21 | 5940 | 10 | 5930 | 2484 | 1684 | 70 | 84 | 204 | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 900 | 612 | 864 |     |

|  |  |       |   |     |     |          |          |     |          |          |          |
|--|--|-------|---|-----|-----|----------|----------|-----|----------|----------|----------|
| Консультации на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в год<br><b>Государственная итоговая аттестация</b><br>1. Дипломный проект<br>Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)с включением демонстрационного экзамена<br>Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.) |  | Всего | Дисциплин и МДК                                 | 576 | 826 | 430      | 538      | 574 | 646      | 324      | 324      |
|  |  |       | учебной практики                                | 0   | 0   | 144/4нед | 180/5нед | 0   | 108/3нед | 72/2нед  | 36/1нед  |
|  |  |       | производственной практики                       | 0   | 0   | 0        | 108/3нед | 0   | 108/3нед | 180/5нед | 108/3нед |
|  |  |       | Преддипломной практики                          | 0   | 0   | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 144/4нед |
|  |  |       | Экзаменов (в т.ч. квалификационных и по модулю) | 1   | 3   | 1        | 3        | 3   | 3        | 2        | 3        |
|  |  |       | зачетов с оценкой (дифференцированных)          | 2   | 8   | 3        | 8        | 2   | 7        | 5        | 8        |
|  |  |       | зачетов (без оценки)                            | 0   | 0   | 0        | 0        | 0   | 0        | 0        | 0        |



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.  
для подготовки по специальности СПО**

| №                          | Наименование  |
|----------------------------|---|
| <b>Кабинеты</b>            |   |
| 1.                         | Гуманитарных дисциплин  |
| 2.                         | Истории   |
| 3.                         | Психологии общения  |
| 4.                         | Иностранного языка  |
| 5.                         | Математики  |
| 6.                         | Инженерной графики  |
| 7.                         | Экологии природопользования   |
| 8.                         | Материаловедения  |
| 9.                         | Метрологии, стандартизации и сертификации   |
| 10.                        | Охраны труда  |
| 11.                        | Технической механики  |
| 12.                        | Электротехники и электроники  |
| 13.                        | Информационных технологий в профессиональной деятельности                         |
| 14.                        | Безопасности жизнедеятельности  |
| 15.                        | Основ экономики   |
| <b>Лаборатории</b>         |   |
| 1.                         | Электротехники и электроники  |
| 2.                         | Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем                      |
| 3.                         | Электрооборудования электрических станций, сетей и систем                         |
| 4.                         | Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем                          |
| 5.                         | Электрических машин и трансформаторов   |
| 6.                         | Технической механики  |
| <b>Мастерские</b>          |   |
| 1.                         | Слесарно-механическая   |
| 2.                         | Электромонтажная  |
| <b>Полигоны</b>            |   |
| 1.                         | Электрооборудования станций и подстанций  |
| <b>Спортивный комплекс</b> |   |
| 1.                         | Спортивный зал  |
| 2.                         | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                 |
| 3.                         | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
| <b>Залы</b>                |   |
| 1.                         | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                               |
| 2.                         | Актовый зал   |

**4. Пояснительная записка**

Учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» разработан на основе следующих нормативно-правовых документов:



1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2017 года №1248 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы» (с изменениями и дополнениями);
3. Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года №413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);
5. Приказ Министерства просвещения России от 8 ноября 2021 года №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
6. Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 года «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (с изменениями и дополнениями);
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 года №438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
8. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 года №513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями).
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 июля 2015 г. №428н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по организации эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции».
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 октября 2015 г. №690н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации электротехнического оборудования тепловой электростанции».
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015 г. №1165н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи».
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 декабря 2015 г. №1177н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей».
13. Примерная основная образовательная программа 13.02.03 Электрические станции, сети и системы (зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ №13.02.03-180730, 30 июля 2018 г.).
14. Устав ГАПОУ СО «БПТ»;
15. Разъяснения по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования, протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.;
16. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;



17. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259).

### **Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало занятий - 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий - группировка парами.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работ во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся (п.2.4 ФГОС).

Формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы и задания, отчеты по лабораторно-практическим занятиям, творческие отчеты, диктанты, тестирование и др.

Организация консультаций: индивидуальные и групповые. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4-х часов на каждого обучающегося в учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

### **Порядок проведения практической подготовки (учебной и производственной практики)**

Практическая подготовка является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практической подготовки: учебная и производственная практики.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется в несколько периодов (п.2.8 ФГОС).

Учебная практика проводится в учебных мастерских (лабораториях) техникума, производственная и преддипломная проводятся на предприятиях города, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по данной специальности на основе заключенных договоров с предприятиями – работодателями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Все дисциплины, включенные в учебный план, имеют завершающий вид контроля в форме экзаменов, зачетов, в том числе зачет с оценкой (дифференцированный зачет), контрольных или курсовых работ, отчетов по лабораторно-практическим занятиям, отчетов по урокам на производстве, отчетов по



практикам, тестирование и др. Зачеты, контрольные и курсовые работы проводятся за счет времени, отведенные на изучение предмета.

Перечень лабораторий и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых предметов.

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатным и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Курсовые проекты проводятся после изучения дисциплины.

#### **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО формируется в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО», приказа Минпросвещения РФ от 24.08.2022г №762 и др.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе:

- 39 недель – теоретическое обучение,
- 2 недели – промежуточная аттестация,
- 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы по специальности.

Углубленно изучаются учебные предметы: Математика, Информатика, Физика.

По учебному предмету Физика предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

В соответствии с Письмом Минобрнауки России от 21.06.2017 № 07-ПГ-МОН-25486 «По вопросу разработки адаптированных образовательных программ» и Письма Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн) введены адаптационные дисциплины (Адаптивные информационные и коммуникационные технологии, Основы интеллектуального труда), обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

#### **Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть циклов ППССЗ в количестве 1296 часа распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ППССЗ обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на



реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам, которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Вариативная часть ППССЗ в количестве 1296 использована усиление:

- общепрофессиональных дисциплин – 4 часов;
- профессиональных модулей – 932 часов,

а также на проведение преддипломной практики в количестве 144 часов (4 недели) и промежуточной аттестации в количестве 216 часов (6 недель).

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

#### **Формы проведения промежуточной аттестации**

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с фондами оценочных средств.

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет (зачет с оценкой (дифференцированный зачет)), экзамен (экзамен по модулю / квалификационный экзамен / экзамен комплексный).

При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен / зачет.

При изучении дисциплины Русский язык и Родной язык на первом курсе, во втором семестре проводится комплексный экзамен.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю квалификационный экзамен.

Экзамен по модулю, квалификационный экзамен – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

По итогам изучения ПМ.06. Выполнение работ по профессии 19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций на втором курсе, в четвертом семестре проводится квалификационный экзамен.

Проведение зачетов и экзаменов регулируется расписанием, допуск студентов к сессии решается на педсовете.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.



В техникуме создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

#### **Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практической подготовки по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (п.2.9 ФГОС).

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена – техник-электрик (п.1.12 ФГОС).