

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»



Утверждено решением Ученого совета  
Протокол № 6 от 07.02.2019  
Директор Э.Д.К. Н.Д.Кондрачук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
образовательной программы среднего профессионального образования  
по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация техник  
Форма обучения заочная  
Срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего  
образования  
Год начала подготовки 2019  
ФГОС СПО № 1216 от 14.12.2017

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе

Т.Н.Рачкова

Председатель ПЦК специальных технических дисциплин

Н.Н.Лебедева

## 1. График учебного процесса

|      | сентябрь |      |       |       |         | октябрь |       |       |         | ноябрь |       |       |         | декабрь |      |       |       | январь  |      |       |       | февраль |       |       | март  |         |       |       | апрель |       |        | май   |       |       |         | июнь |       |       |         | июль |      |       | август |         |      |       |       |         |      |       |       |         |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|----------|------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|------|-------|--------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      | 1-7      | 8-16 | 16-22 | 23-29 | 30-6.10 | 7-13    | 14-20 | 21-27 | 28-3.11 | 4-10   | 11-17 | 18-24 | 25-1.12 | 2-8     | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5.01 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2.02 | 3-9   | 10-16 | 17-23 | 24-2.03 | 3-9   | 10-16 | 17-23  | 24-30 | 1-6.04 | 7-13  | 14-20 | 21-27 | 28-4.05 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1.07 | 2-8  | 9-15 | 16-22 | 23-29  | 30-6.07 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28-3.08 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-1.09 |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Курс | 1        | 2    | 3     | 4     | 5       | 6       | 7     | 8     | 9       | 10     | 11    | 12    | 13      | 14      | 15   | 16    | 17    | 18      | 19   | 20    | 21    | 22      | 23    | 24    | 25    | 26      | 27    | 28    | 29     | 30    | 31     | 32    | 33    | 34    | 35      | 36   | 37    | 38    | 39      | 40   | 41   | 42    | 43     | 44      | 45   | 46    | 47    | 48      | 49   | 50    | 51    | 52      |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1    |          |      |       |       |         |         |       |       |         |        |       |       |         |         |      | :: :: | =     | =       |      |       |       |         |       |       |       |         |       |       |        |       |        | :: :: | :: :: |       |         |      |       |       |         |      |      |       |        |         |      |       |       |         |      |       |       |         |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2    |          |      |       |       |         |         |       |       |         |        |       |       | :: ::   |         |      |       |       |         | =    | =     |       |         |       |       |       |         |       |       |        |       | :: ::  |       |       |       |         |      |       |       |         |      |      |       |        |         |      |       | =     | =       | =    | =     | =     | =       | = | = | = | = |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3    |          |      |       |       |         | ур      | ур    | ур    |         |        | :: :: |       |         |         |      |       |       |         | =    | =     |       |         |       |       | :: :: | ур      | ур    |       |        |       |        |       |       |       |         |      |       |       |         |      |      |       |        |         |      |       |       |         |      |       |       |         |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4    |          |      |       | ур    | :: ::   | ур      |       |       | пр      | пр     | пр    |       | пр      |         |      |       |       |         | =    | =     |       |         | :: :: | ур    | ур    |         |       |       | ур     | ур    |        |       |       |       |         |      | :     | :: :: |         |      |      |       | пр     | пр      | пр   |       | =     | =       | =    | =     | =     | =       | = | = | = | = | = | = |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5    |          |      |       |       |         |         |       | :: :: | :: ::   | :: ::  |       |       |         | пр      | пр   | пр    |       |         |      | =     | =     |         |       |       |       | :: ::   | :: :: | :: :: | пр     | пр    | пр     |       |       |       |         |      |       |       | x       | x    | x    | x     |        |         |      | Ш     | Ш     | Ш       | Ш    | Ш     | Ш     | Ш       | Ш | = |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

Условные обозначения:

- ур – учебная практика;
- пр - производственная практика (по профилю специальности),
- X – производственная преддипломная практика
- :: - лабораторно-экзаменационная сессия
- = - каникулы
- Ш – государственная итоговая аттестации

| Индекс      | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы пром. атт. ст. |                                  | Количество домашних контрольных работ | Объем образовательной программы | Учебная нагрузка обучающегося при очной форме обучения |                                    |             |                                   |                       |                  |                                     | Учебная нагрузка обучающегося при заочной форме обучения |                        |                                    |                  |           |                                   | Распределение учебной нагрузки по курсам |                  |           |           |           |           |           |                                     |              |                          |
|-------------|--|----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------|--|------------------------|------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------------------|--|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|
|             |  | Экзамены             | Зачеты/дифференцированные зачеты |                                       |                                 | Самостоятельная работа                                 | Во взаимодействии с преподавателем |             |                                   |                       |                  |                                     |  | Самостоятельная работа | Во взаимодействии с преподавателем |                  |           |                                   |  |                  | I курс    | II курс   | III курс  | IV курс   | V курс    |                                     |              |                          |
|             |  |                      |                                  |                                       |                                 |  | Дисциплины и МДК                   |             | Теор. обуч. (уроки, лекции, сем.) | Лаб. И практ. занятия | Курсовые проекты | Практика учебная и производственная | Консультации   |                        | Промежуточная аттестация           | Дисциплины и МДК |           | Теор. обуч. (уроки, лекции, сем.) | Лаб. И практ. занятия                    | Курсовые проекты |           |           |           |           |           | Практика учебная и производственная | Консультации | Промежуточная аттестация |
|             |  |                      |                                  |                                       |                                 |  | из них                             |             |                                   |                       |                  |                                     |  |                        |                                    | из них           |           |                                   |  |                  |           |           |           |           |           |                                     |              |                          |
| 7           | 8  | 9                    | 10                               | 11                                    | 12                              | 13   | 14                                 | 15          | 16                                | 17                    | 18               | 19                                  | 20   | 21                     | 22                                 | 23               | 24        | 25                                | 26                                       | 27               |           |           |           |           |           |                                     |              |                          |
| <b>1</b>    | <b>2</b>   | <b>3</b>             | <b>4</b>                         | <b>5</b>                              | <b>6</b>                        | <b>7</b>   | <b>8</b>                           | <b>9</b>    | <b>10</b>                         | <b>11</b>             | <b>12</b>        | <b>13</b>                           | <b>14</b>  | <b>15</b>              | <b>16</b>                          | <b>17</b>        | <b>18</b> | <b>19</b>                         | <b>20</b>                                | <b>21</b>        | <b>22</b> | <b>23</b> | <b>24</b> | <b>25</b> | <b>26</b> | <b>27</b>                           |              |                          |
| <b>О.00</b> | <b>Общеобразовательный цикл</b>  | <b>3</b>             | <b>10</b>                        | <b>7</b>                              | <b>1476</b>                     | <b>20</b>  | <b>1404</b>                        | <b>1036</b> | <b>368</b>                        | <b>0</b>              | <b>0</b>         | <b>54</b>                           | <b>18</b>  |                        |                                    |                  |           |                                   |  |                  |           |           |           |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.00      | Базовые дисциплины   | 1                    | 9                                | 4                                     | 904                             | 0  | 886                                | 638         | 248                               | 0                     | 0                | 12                                  | 6  | 810                    | 94                                 | 84               | 10        |                                   |  |                  |           |           |           |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.01      | Русский язык   | 1                    |                                  | 1                                     | 90                              |  | 72                                 | 72          | 0                                 |                       |                  | 12                                  | 6  | 80                     | 10                                 | 10               | -         |                                   |  |                  |           |           | 10        |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.02      | Родной язык  |                      | 1к                               | -                                     | 36                              |  | 36                                 | 36          |                                   |                       |                  | 0                                   |  | 30                     | 6                                  | 6                | -         |                                   |  |                  |           | 6         |           |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.03      | Литература   |                      | 1                                | -                                     | 68                              |  | 68                                 | 68          | 0                                 |                       |                  | 0                                   |  | 58                     | 10                                 | 10               | -         |                                   |  |                  |           | 10        |           |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.04      | Родная литература  |                      | 1к                               | -                                     | 58                              |  | 58                                 | 58          |                                   |                       |                  | 0                                   |  | 52                     | 6                                  | 6                | -         |                                   |  |                  |           | 6         |           |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.05      | Иностранный язык   |                      | 1                                | 1                                     | 117                             |  | 117                                | 0           | 117                               |                       |                  | 0                                   |  | 107                    | 10                                 | -                | 10        |                                   |  |                  |           | 10        |           |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.06      | История  |                      | 1                                | -                                     | 117                             | -  | 117                                | 117         | 0                                 |                       |                  | 0                                   |  | 107                    | 10                                 | 10               | -         |                                   |  |                  |           | 10        |           |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.07      | Физическая культура  |                      | 1                                | 1                                     | 117                             | -  | 117                                | 2           | 115                               |                       |                  | 0                                   |  | 115                    | 2                                  | 2                | -         |                                   |  |                  |           | 2         |           |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.08      | Основы безопасности жизнедеятельности                                  |                      | 1                                | -                                     | 70                              | -  | 70                                 | 54          | 16                                |                       |                  | 0                                   |  | 62                     | 8                                  | 8                | -         |                                   |  |                  |           | 8         |           |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.09      | Астрономия   |                      | 1                                | -                                     | 36                              | -  | 36                                 | 36          | 0                                 |                       |                  | 0                                   |  | 28                     | 8                                  | 8                | -         |                                   |  |                  |           | 8         |           |           |           |                                     |              |                          |
| ОДБ.10      | Химия  |                      | 1                                | 1                                     | 78                              | -  | 78                                 | 78          | 0                                 |                       |                  | 0                                   |  | 64                     | 14                                 | 14               |           |                                   |  |                  |           | 14        |           |           |           |                                     |              |                          |

|         |   |   |          |   |     |    |    |     |    |   |   |    |    |     |     |     |     |  |  |  |    |    |     |   |     |
|---------|---|---|----------|---|-----|----|----|-----|----|---|---|----|----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|----|----|-----|---|-----|
| ОДБ.11  | Обществознание  |   | 1        | - | 117 | -  | 11 | 11  | 0  |   |   | 0  |    | 107 | 10  | 10  | -   |  |  |  | 10 |    |     |   |     |
| ОДП.00  | Профильные дисциплины   | 2 | 1        | 3 | 504 | 0  | 46 | 38  | 86 |   |   | 24 | 12 | 444 | 60  |     |     |  |  |  |    |    |     |   |     |
| ОДП.12  | Математика  | 1 |          | 1 | 252 | -  | 23 | 23  | 0  |   |   | 12 | 6  | 232 | 20  |     |     |  |  |  |    | 20 |     |   |     |
| ОДП.13  | Информатика   |   | 1        | 1 | 106 | -  | 10 | 50  | 56 |   |   | 0  |    | 86  | 20  |     |     |  |  |  |    | 20 |     |   |     |
| ОДП.14  | Физика  | 1 |          | 1 | 146 | -  | 12 | 98  | 30 |   |   | 12 | 6  | 126 | 20  |     |     |  |  |  |    | 20 |     |   |     |
| Д.В.    | Предлагаемые образовательной организацией                                   | 0 | 1        | 1 | 68  | 20 | 50 | 16  | 34 |   |   | 18 | 0  | 62  | 6   |     |     |  |  |  |    |    |     |   |     |
| Д.В.01  | Основы проектной деятельности/<br>Экономическая и социальная география мира |   | 1        | 1 | 68  | -  | 50 | 16  | 34 |   |   | 18 |    | 62  | 6   |     |     |  |  |  |    | 6  |     |   |     |
| *       | Индивидуальные проекты  |   |          |   |     | 20 |    |     |    |   |   |    |    |     |     |     |     |  |  |  |    |    |     |   |     |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                           | 1 | 7/<br>11 | 3 | 522 | 12 | 50 | 110 | 39 | 0 | 0 | 4  | 6  | 428 | 94  | 46  | 48  |  |  |  |    |    |     |   |     |
| ОГСЭ.01 | Основы философии  |   | 3        | - | 44  | 2  | 42 | 34  | 8  | - | - | 0  | 0  | 36  | 8   | 8   | -   |  |  |  |    |    | 8   |   |     |
| ОГСЭ.02 | История   | 2 |          |   | 48  | 2  | 38 | 30  | 8  | - | - | 2  | 6  | 40  | 8   | 8   | -   |  |  |  |    | 8  |     |   |     |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности                            |   | 23<br>45 | 2 | 180 | 6  | 17 | 0   | 17 | - | - | 2  | 0  | 148 | 32  | -   | 32  |  |  |  |    | 8  | 8кр | 8 | 8кр |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура   |   | 23<br>45 | 1 | 174 | 0  | 17 | 2   | 17 | - | - | 0  |    | 166 | 8   | 8   | -   |  |  |  |    | 2  | 2   | 2 | 2кр |
| ОГСЭ.05 | Психология общения  |   | 3        | - | 44  | 2  | 42 | 24  | 18 | - | - | 0  | 0  | 30  | 14  | 2   | 12  |  |  |  |    |    | 14  |   |     |
| ОГСЭ.06 | Введение в специальность  |   | 2        | - | 32  | 0  | 32 | 20  | 12 | - | - | 0  | 0  | 8   | 24  | 20  | 4   |  |  |  |    | 24 |     |   |     |
| ЕН.00   | Математический и общий естественнонаучный цикл                              | 1 | 1        | 1 | 144 | 10 | 12 | 86  | 40 | 0 | 0 | 2  | 6  | 118 | 26  | 18  | 8   |  |  |  |    |    |     |   |     |
| ЕН.01   | Математика  | 1 |          | 1 | 108 | 8  | 92 | 62  | 30 | - | - | 2  | 6  | 88  | 20  | 12  | 8   |  |  |  |    | 20 |     |   |     |
| ЕН.02   | Экологические основы природопользования                                     |   | 3        | - | 36  | 2  | 34 | 24  | 10 | - | - | 0  | 0  | 30  | 6   | 6   | -   |  |  |  |    |    | 6   |   |     |
| ОП.00   | Общепрофессиональный цикл   | 3 | 11       | 9 | 906 | 11 | 73 | 37  | 35 | 0 | 0 | 38 | 18 | 668 | 238 | 130 | 108 |  |  |  |    |    |     |   |     |
| ОП.01   | Инженерная графика  |   | 2        | 1 | 98  | 4  | 88 | 6   | 82 | - | - | 6  | 0  | 76  | 22  | -   | 22  |  |  |  |    | 22 |     |   |     |
| ОП.02   | Электротехника и электроника  | 2 |          | 1 | 120 | 16 | 92 | 56  | 36 | - | - | 6  | 6  | 100 | 20  | 4   | 16  |  |  |  |    | 20 |     |   |     |
| ОП.03   | Метрология, стандартизация и подтверждение качества                         | 2 | 2        | 1 | 56  | 2  | 46 | 36  | 10 | - | - | 2  | 6  | 42  | 14  | 8   | 6   |  |  |  |    | 14 |     |   |     |
| ОП.04   | Техническая механика  |   | 2        | 1 | 80  | 4  | 72 | 48  | 24 | - | - | 4  | -  | 60  | 20  | 14  | 6   |  |  |  |    | 20 |     |   |     |
| ОП.05   | Материаловедение  | 2 |          | - | 70  | 2  | 60 | 42  | 18 | - | - | 2  | 6  | 48  | 22  | 14  | 8   |  |  |  |    | 22 |     |   |     |
| ОП.06   | Информационные технологии в профессиональной деятельности                   |   | 3        | 1 | 84  | 20 | 60 | 20  | 40 | - | - | 4  | 0  | 64  | 20  | 10  | 10  |  |  |  |    |    | 20  |   |     |

|              |  |           |          |          |             |            |             |            |            |           |            |            |           |             |            |            |            |   |  |  |  |  |    |     |    |    |
|--------------|--|-----------|----------|----------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|---|--|--|--|--|----|-----|----|----|
| ОП.07        | Основы экономики   |           | 4        | 1        | 58          | 8          | 44          | 26         | 18         |           | -          | 6          | 0         | 38          | 20         | 10         | 10         |   |  |  |  |  |    |     | 20 |    |
| ОП.08        | Правовые основы профессиональной деятельности  |           | 5        | 1        | 60          | 12         | 40          | 30         | 10         | -         | -          | 8          | 0         | 40          | 20         | 10         | 10         |   |  |  |  |  |    |     | 20 | 20 |
| ОП.09        | Безопасность жизнедеятельности   |           | 3        | 1        | 68          | 0          | 68          | 20         | 48         | -         | -          | 0          | 0         | 54          | 14         | 14         | -          |   |  |  |  |  |    | 14  |    |    |
| ОП.10        | Контрольно-измерительные приборы   |           | 4        | 1        | 72          | 18         | 54          | 34         | 20         | -         | -          | 0          | 0         | 56          | 16         | 16         | -          |   |  |  |  |  |    | 16  |    |    |
| ОП.11        | Психология личности и социальная адаптация   |           | 5        | -        | 42          | 10         | 32          | 16         | 16         | -         | -          | 0          | -         | 32          | 10         | 10         | -          |   |  |  |  |  |    |     |    | 10 |
| ОП.12        | Основы финансовой грамотности и планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере |           | 3        | -        | 46          | 12         | 34          | 18         | 16         | -         | -          | -          | -         | 36          | 10         | 10         | -          |   |  |  |  |  |    | 10  |    |    |
| ОП.13        | Основы дипломного проектирования   |           | 5        | -        | 52          | 8          | 44          | 24         | 20         |           |            | 0          | 0         | 22          | 30         | 10         | 20         |   |  |  |  |  |    |     |    | 30 |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>   | <b>10</b> | <b>7</b> | <b>6</b> | <b>2532</b> | <b>168</b> | <b>1338</b> | <b>642</b> | <b>600</b> | <b>90</b> | <b>864</b> | <b>108</b> | <b>64</b> | <b>2208</b> | <b>282</b> | <b>176</b> | <b>106</b> |   |  |  |  |  |    |     |    |    |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Организация электроснабжения электрооборудования (по отраслям)</b>                                  | <b>3</b>  | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>400</b>  | <b>12</b>  | <b>178</b>  | <b>100</b> | <b>78</b>  | <b>0</b>  | <b>180</b> | <b>10</b>  | <b>20</b> | <b>386</b>  | <b>28</b>  | <b>24</b>  | <b>4</b>   |   |  |  |  |  |    |     |    |    |
| МДК.01.01    | Электроснабжение электротехнического оборудования  | 2         |          | 1        | 136         | 4          | 124         | 70         | 54         | 0         |            | 2          | 6         | 122         | 14         | 12         | 2          |   |  |  |  |  |    | 14  |    |    |
| МДК.01.02    | Электроснабжение электротехнологического оборудования  | 2         |          | 1        | 70          | 8          | 54          | 30         | 24         |           |            | 2          | 6         | 56          | 14         | 12         | 2          |   |  |  |  |  | 14 |     |    |    |
| УП.01        | Учебная практика   |           |          |          | 72          |            |             |            |            |           | 72         |            |           | 72          | -          |            |            |   |  |  |  |  |    | 72  |    |    |
| ПП.01.       | Производственная практика  |           |          |          | 108         |            |             |            |            |           | 108        |            |           | 108         | -          |            |            |   |  |  |  |  |    | 108 |    |    |
| ЭМ.01        | Экзамен по модулю  | 2         |          |          | 14          |            |             |            |            |           |            | 6          | 8         | -           | -          |            |            |   |  |  |  |  |    |     |    |    |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</b>                          | <b>3</b>  | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>756</b>  | <b>68</b>  | <b>466</b>  | <b>226</b> | <b>180</b> | <b>60</b> | <b>180</b> | <b>38</b>  | <b>14</b> | <b>612</b>  | <b>130</b> | <b>118</b> | <b>12</b>  |   |  |  |  |  |    |     |    |    |
| МДК.02.01    | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций   | 4         | 3        | 1        | 180         | 10         | 156         | 78         | 48         | 30        | -          | 14         | 0         | 134         | 46         | 42         | 4          |   |  |  |  |  |    | 30  | 16 |    |
| МДК.02.02    | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения   | 4         | 3        | 1        | 166         | 8          | 144         | 60         | 54         | 30        | -          | 14         | 0         | 126         | 40         | 36         | 4          |   |  |  |  |  |    | 20  | 20 |    |
| МДК.02.03    | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                      | 5         | 4        | 1        | 216         | 50         | 166         | 88         | 78         | -         | -          | 4          | 6         | 172         | 44         | 40         | 4          |   |  |  |  |  |    | 24  | 20 |    |
| УП.02        | Учебная практика   |           |          |          | 72          |            |             |            |            |           | 72         |            |           | 72          | -          |            |            |   |  |  |  |  |    | 72  |    |    |
| ПП.02        | Производственная практика  |           |          |          | 108         |            |             |            |            |           | 108        |            |           | 108         | -          |            |            |   |  |  |  |  |    | 108 |    |    |
| ЭМ.02        | Экзамен по модулю  | 5         |          |          | 14          |            |             |            |            |           |            | 6          | 8         | -           | -          |            |            |   |  |  |  |  |    |     |    |    |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Организация по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</b>                            | <b>1</b>  | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>684</b>  | <b>58</b>  | <b>404</b>  | <b>224</b> | <b>150</b> | <b>30</b> | <b>180</b> | <b>34</b>  | <b>8</b>  | <b>590</b>  | <b>80</b>  | <b>30</b>  | <b>50</b>  |   |  |  |  |  |    |     |    |    |
| МДК.03.01    | Ремонт и наладка устройств электроснабжения  |           | 4        |          | 308         | 32         | 260         | 140        | 90         | 30        | -          | 16         | 0         | 258         | 50         | 20         | 30         | 1 |  |  |  |  |    | 30  | 20 |    |



### **3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

#### **Кабинеты:**

- общеобразовательных дисциплин;
- гуманитарных дисциплин;
- иностранных языков (английский, немецкий);
- математики;
- экологии природопользования;
- инженерной графики;
- электротехники и электроники;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- технической механики;
- материаловедения;
- информационных технологий;
- экономики;
- истории;
- информатики;
- правовых основ профессиональной деятельности;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности.

#### **Лаборатории:**

- электротехники и электроники;
- электротехнических материалов;
- электрических машин;
- электроснабжения;
- техники высоких напряжений;
- электрических подстанций;
- технического обслуживания электрических установок;
- релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения.

#### **Мастерские:**

- слесарные;
- электромонтажные.

#### **Тренажеры. Тренажерные комплексы**

Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения.

#### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал.

**Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

Актный зал.



## 4. Пояснения к учебному плану

### 4.1 Нормативная база реализации ОП ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Бузулукского колледжа промышленности и транспорта разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14.12.2017г, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №49403 от 22.12.2017г);
- Федерального закона №237-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 07.06.2017 № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089";
- Приказа МО и НРФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»); (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645. от 3 1.12.2015 N 1578. от 29.06.2017 N 613);
- Примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)
- Приказа МО и НРФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа МО и НРФ от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Приказа МО и НРФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (в ред. приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 № 1061);
- Приказа МО и НРФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" с изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.);
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дпо МОиН Р Ф от 20 февраля 2017 г. №06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дпо МО и НРФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «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»;

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.12.2015 г. № 06-1916 «О направлении разъяснений»;
- Положения о Бузулукском колледже промышленности и транспорта ОГУ, рег.№ 64-П от 02.12.2015г.

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

Лабораторно - экзаменационные сессии и каникулы условно фиксируются в календарном учебном графике. Начало и окончание занятий – в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность обязательных учебных занятий в период лабораторно – экзаменационных сессий составляет не более 8 часов в день. Продолжительность учебной недели – пятидневная. Продолжительность занятий - 45 минут, одно занятие включает два академических часа, перерыв между занятиями составляет не менее 10 минут, большой перерыв – 20 минут.

Общая продолжительность каникул при освоении профессиональной образовательной программы СПО по данной специальности составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.

Объем обязательной аудиторной нагрузки в период сессий при заочной форме обучения составляет 160 академических часов в году.

Система контроля включает текущий контроль, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам циклов проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, как традиционными, так и инновационными методами включая компьютерные технологии.

По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен. Он представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Фонды оценочных средств разрабатывают преподаватели учебных дисциплин и модулей, оценочные средства для экзаменов по модулям и (или) квалификационных, согласовываются с представителями работодателей, только затем утверждаются. Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля, являются экзамен или дифференцированный зачет. Экзамен планируется в день, освобожденный от других видов занятий и проводится за счет времени, выделяемого на промежуточную аттестацию. Дифференцированный зачет проводится за счет времени, выделяемого на изучение дисциплины или МДК. Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на учебные циклы.

Комплексные экзамены:

- МДК.02.01 «Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций» и МДК.02.02 «Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения».

После освоения программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю, который может проводиться как демонстрационный или квалификационный, согласно фондов оценочных средств. По его итогам выносится решение: "Вид деятельности освоен / не освоен".

Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы счет часов, отведенных на учебную дисциплину.

- по МДК.02.01 «Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций» и МДК.02.02 «Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения»;
- по МДК.03.01 «Ремонт и наладка устройств электроснабжения».

### 4.3 Общеобразовательный цикл

Экзамены проводятся по дисциплинам: русский язык (письменно), математика(письменно), физика (устно).

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрена реализация индивидуальных проектов. Они выполняются под руководством преподавателей по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов, в любой избранной области деятельности, в большей степени самостоятельно. Часы на индивидуальные проекты не входят в учебную нагрузку, и выполняются за счет часов самостоятельной работы, которые не учитываются. Заканчиваются проекты защитой. Зачет фиксируется в отдельном журнале. Общеобразовательный цикл не предусматривает самостоятельную работу по предметам.

### 4.4 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

По согласованию с работодателями распределены часы вариативной части:

|                |   | Кол. часов | Примечание         |
|----------------|---|------------|--------------------|
| <b>ОГСЭ.00</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>  | <b>54</b>  |                    |
| ОГСЭ.01        | Основы философии  | 0          |                    |
| ОГСЭ.02        | История   | 4          |                    |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык в профессиональной деятельности          | 12         |                    |
| ОГСЭ.04        | Физическая культура                                       | 6          |                    |
| ОГСЭ.05        | Психология общения  | 0          |                    |
| ОГСЭ.06        | Русский язык и культура речи                              | 32         | Введена дисциплина |
| <b>ЕН.00</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>     | <b>0</b>   |                    |
| ЕН.01          | Математика  | 0          |                    |
| ЕН.02          | Экологические основы природопользования                   | 0          |                    |
| <b>ОП.00</b>   | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                          | <b>294</b> |                    |
| ОП.01          | Инженерная графика  | 0          |                    |
| ОП.02          | Электротехника и электроника                              | 0          |                    |
| ОП.03          | Метрология, стандартизация, сертификация                  | 20         |                    |
| ОП.04          | Техническая механика                                      | 20         |                    |
| ОП.05          | Материаловедение  | 0          |                    |
| ОП.06          | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 0          |                    |
| ОП.07          | Основы экономики  | 22         |                    |

|              |   |            |  |
|--------------|---|------------|--|
| ОП.08        | Правовые основы профессиональной деятельности   | 20         |  |
| ОП.09        | Безопасность жизнедеятельности  | 0          |  |
| ОП.10        | Контрольно-измерительные приборы  | 72         |  |
| ОП.11        | Психология личности и социальная адаптация  | 42         |  |
| ОП.12        | Основы финансовой грамотности и планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере                | 46         |  |
| ОП.13        | Основы дипломного проектирования  | 52         |  |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>  | <b>934</b> |  |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Организация электроснабжения электрооборудования (по отраслям)</b>   | <b>46</b>  |  |
| МДК.01.01    | Электроснабжение электротехнического оборудования   | 12         |  |
| МДК.01.02    | Электроснабжение электротехнологического оборудования   | 20         |  |
| УП.01.       | Учебная практика  | 0          |  |
| ПП.01.       | Производственная практика   | 0          |  |
| ЭМ.01        | Экзамен по модулю   | 14         |  |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей</b>   | <b>76</b>  |  |
| МДК.02.01    | Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций  | 0          |  |
| МДК.02.02    | Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения  | 0          |  |
| МДК.02.03    | Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения                                     | 62         |  |
| УП.02        | Учебная практика  | 0          |  |
| ПП.02        | Производственная практика   | 0          |  |
| ЭМ.02        | Экзамен по модулю   | 14         |  |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Организация по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</b>   | <b>398</b> |  |
| МДК.03.01    | Ремонт и наладка устройств электроснабжения   | 242        |  |
| МДК.03.02    | Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения   | 142        |  |
| УП.03        | Учебная практика  | 0          |  |
| ПП.03.       | Производственная практика   | 0          |  |
| ЭМ.03.       | Экзамен по модулю   | 14         |  |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте электрооборудования электрических подстанций и сетей</b> | <b>34</b>  |  |
| МДК.04.01    | Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования  | 20         |  |

|                  |   |             |  |
|------------------|---|-------------|--|
|                  | устройств электроснабжения  |             |  |
| ПП.04            | Производственная практика   | 0           |  |
| ЭМ.04            | Экзамен по модулю   | 14          |  |
| ПМ.05            | <b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих</b>            | <b>394</b>  |  |
| МДК.05.01        | Технология выполнения работ по профессии 19842 «Электромонтер по обслуживанию подстанций» | 236         |  |
| УП.05            | Учебная практика  | 72          |  |
| ПП.05            | Производственная практика   | 72          |  |
| ЭМ.05            | Экзамен по модулю   | 14          |  |
| <b>ПДП.00</b>    | <b>Преддипломная практика</b>   | <b>0</b>    |  |
| <b>И Т О Г О</b> |   | <b>1296</b> |  |

#### 4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Студенты, выполнившие учебный план полностью, допускаются к государственной (итоговой) аттестации (защита выпускной квалификационной работы), и демонстрационного экзамена. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. При успешном прохождении ГИА выдается диплом государственного образца.

#### 4.6 Учебная и производственная практики

Учебная практика проводится в мастерских колледжа. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

| Семестр | Наименование практики и вид практики                                   | Количество недель |
|---------|--|-------------------|
| 4       | ПМ.01- учебная – рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями  | 2                 |
| 5       | ПМ.01- производственная, реализуемая в несколько периодов              | 3                 |
| 6       | ПМ.02 - учебная – рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями | 2                 |
| 7       | ПМ.02 - производственная, реализуемая в несколько периодов             | 3                 |
| 6       | ПМ.03 - учебная – рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями | 2                 |
| 8       | ПМ.03 - производственная, реализуемая в несколько периодов             | 3                 |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 5     | ПМ.04 - учебная – рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями                     | 1  |
| 5     | ПМ.04 - производственная - рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями            | 1  |
| 3     | ПМ.05 -учебная – реализуемая в несколько периодов (слесарная)                              | 3  |
| 5     | ПМ. 05 – учебная - рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями (электромонтажная) | 1  |
| 6     | ПМ. 05 - производственная, реализуемая в несколько периодов                                | 3  |
| ВСЕГО |  | 24 |
| 8     | Производственная (преддипломная)   | 4  |