



| 1         | Наименование дисциплин и видов учебной работы студента     | Распределение учебного времени по видам занятий |      |             |             |              |                                |                        | Формы отчетности |         |                           |                 | Распределение часов по курсам и семестрам |            |            |        |        |        |           |
|-----------|--|---|------|-------------|-------------|--------------|--------------------------------|------------------------|------------------|---------|---------------------------|-----------------|---|------------|------------|--------|--------|--------|-----------|
|           |  | кредиты   | часы | аудиторных  | из них      |              |                                |                        |                  | экзамен | зачет или итоговая оценка | курсовой проект | курсовая работа                           | 1 курс     |            | 2 курс |        |        |           |
|           |  |   |      |             | лекция-урок | практических | курсовые работы и лабораторных | Самостоятельная работа | 1 сем.           |         |                           |                 |   | 2 сем.     | 3 сем.     | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. |           |
|           |  |   |      |             |             |              |                                |                        |                  |         |                           |                 |   |            |            |        |        |        | 20 недель |
| 2         | 3  | 4   | 5    | 6           | 7           | 8            | 9                              | 10                     | 11               | 12      | 13                        | 15              | 16  | 17         | 18         |        |        |        |           |
| <b>1.</b> | <b>ООП. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ (2010) - 10-11 классы</b> |   |      |             |             |              |                                |                        |                  |         |                           |                 |   |            |            |        |        |        |           |
| 1.1       | Кыргызский (русский) язык                                  |   |      | 80          |             | 80           |                                |                        |                  | 2       | 1                         |                 |   | 40         | 40         |        |        |        |           |
| 1.2       | Кыргызская (русская) литература                            |   |      | 80          | 40          | 40           |                                |                        |                  | 2       |                           |                 |   |            | 80         |        |        |        |           |
| 1.3       | Русский (кыргызский) язык                                  |   |      | 40          |             | 40           |                                |                        |                  | 1       |                           |                 |   | 40         |            |        |        |        |           |
| 1.4       | Русская литература   |   |      | 40          | 20          | 20           |                                |                        |                  |         | 1                         |                 |   | 40         |            |        |        |        |           |
| 1.5       | Иностранный язык   |   |      | 80          |             | 80           |                                |                        |                  |         | 1,2                       |                 |   | 40         | 40         |        |        |        |           |
| 1.6       | История Кыргызстана  |   |      | 40          | 20          | 20           |                                |                        |                  | 2       |                           |                 |   |            | 40         |        |        |        |           |
| 1.7       | Мировая история  |   |      | 40          | 20          | 20           |                                |                        |                  | 1       |                           |                 |   | 40         |            |        |        |        |           |
| 1.8       | Человек и общество   |   |      | 40          | 20          | 20           |                                |                        |                  |         | 2                         |                 |   |            | 40         |        |        |        |           |
| 1.9       | Математика   |   |      | 200         | 100         | 100          |                                |                        |                  | 2       | 1                         |                 |   | 100        | 100        |        |        |        |           |
| 1.10      | Астрономия   |   |      | 20          | 20          |              |                                |                        |                  |         | 1                         |                 |   | 20         |            |        |        |        |           |
| 1.11      | Физика   |   |      | 120         | 60          | 40           |                                | 20                     |                  | 1       | 2                         |                 |   | 80         | 40         |        |        |        |           |
| 1.12      | Химия  |   |      | 60          | 30          | 10           |                                | 20                     |                  | 2       |                           |                 |   |            | 60         |        |        |        |           |
| 1.13      | Биология   |   |      | 40          | 20          | 20           |                                |                        |                  |         | 1                         |                 |   | 40         |            |        |        |        |           |
| 1.14      | География  |   |      | 40          | 20          | 20           |                                |                        |                  |         | 1                         |                 |   | 40         |            |        |        |        |           |
| 1.15      | Начальная военная подготовка                               |   |      | 80          |             | 80           |                                |                        |                  |         | 1,2                       |                 |   | 40         | 40         |        |        |        |           |
| 1.16      | Физическая культура  |   |      | 80          |             | 80           |                                |                        |                  |         | 1,2                       |                 |   | 40         | 40         |        |        |        |           |
|           |  |   |      | <b>1080</b> | <b>370</b>  | <b>670</b>   |                                | <b>40</b>              |                  |         |                           |                 |   | <b>560</b> | <b>520</b> |        |        |        |           |
|           | <b>ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ: компонент спуз</b>                    |   |      |             |             |              |                                |                        |                  |         |                           |                 |   |            |            |        |        |        |           |
| 1.17      | Введение в специальность                                   |   |      | 40          | 20          | 20           |                                |                        |                  |         | 2                         |                 |   |            | 40         |        |        |        |           |
| 1.18      | Элементы математической логики                             |   |      | 60          | 30          | 30           |                                |                        |                  |         | 2                         |                 |   |            | 60         |        |        |        |           |
| 1.19      | Иностранный язык   |   |      | 40          |             | 40           |                                |                        |                  |         | 1                         |                 |   | 40         |            |        |        |        |           |
| 1.20      | Физика   |   |      | 40          | 20          | 20           |                                |                        |                  |         | 2                         |                 |   |            | 40         |        |        |        |           |
| 1.21      | Информатика 1  |   |      | 40          |             | 40           |                                |                        |                  | 1       |                           |                 |   | 40         |            |        |        |        |           |

|   |   |           |            |             |            |            |  |           |            |   |  |  |            |            |            |  |    |    |
|---|---|-----------|------------|-------------|------------|------------|--|-----------|------------|---|--|--|------------|------------|------------|--|----|----|
| 1.22  | Социальная психология                     |           |            | 20          |            | 20         |  |           |            | 2 |  |  |            | 20         |            |  |    |    |
| 1.23  | Кыргызский язык                           |           |            | 40          |            | 40         |  |           |            | 1 |  |  | 40         |            |            |  |    |    |
| 1.24  | Информатика 2                             |           |            | 40          |            | 40         |  |           | 2          |   |  |  | 40         |            |            |  |    |    |
| 1.25  | Мировая литература                        |           |            | 40          | 20         | 20         |  |           |            | 2 |  |  | 40         |            |            |  |    |    |
|   | <b>Итого:</b>                             |           |            | <b>360</b>  | <b>90</b>  | <b>270</b> |  |           |            |   |  |  | <b>120</b> | <b>240</b> |            |  |    |    |
|   | <b>Итого по ООЦ:</b>                      |           |            | <b>1440</b> | <b>460</b> | <b>940</b> |  | <b>40</b> |            |   |  |  | <b>680</b> | <b>760</b> |            |  |    |    |
| <b>Блок-1.1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 кредитов (18*30=540ч.)</b>                    |   |           |            |             |            |            |  |           |            |   |  |  |            |            |            |  |    |    |
| <b>Блок-1.1.1 БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 16 кредитов (16*30=480 ч)</b>                           |   |           |            |             |            |            |  |           |            |   |  |  |            |            |            |  |    |    |
| 1.1.1.1   | Кыргызский язык и литература              | 3         | 90         | 51          |            | 51         |  |           | 39         | 3 |  |  |            | 51         |            |  |    |    |
| 1.1.1.2   | Русский язык                              | 2         | 60         | 34          |            | 34         |  |           | 26         | 3 |  |  |            | 34         |            |  |    |    |
| 1.1.1.3   | Иностранный язык                          | 2         | 60         | 34          |            | 34         |  |           | 26         | 4 |  |  |            |            |            |  | 34 |    |
| 1.1.1.4   | История Кыргызстана                       | 4         | 120        | 68          | 34         | 34         |  |           | 52         | 3 |  |  |            | 68         |            |  |    |    |
| 1.1.1.5   | Манасоведение                             | 2         | 60         | 51          | 34         | 17         |  |           | 9          | 4 |  |  |            |            |            |  | 51 |    |
| 1.1.1.6   | География Кыргызстана                     | 2         | 60         | 34          | 17         | 17         |  |           | 26         | 4 |  |  |            |            |            |  | 34 |    |
|   | <b>Итого по блоку-1.1.1</b>               | <b>15</b> | <b>450</b> | <b>272</b>  | <b>85</b>  | <b>187</b> |  |           | <b>178</b> |   |  |  |            | <b>153</b> | <b>119</b> |  |    |    |
| <b>Блок- 1.1.2 ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 2 кредита (2*30=60 ч.)</b>                          |   |           |            |             |            |            |  |           |            |   |  |  |            |            |            |  |    |    |
| 1.2.1   | Профессиональная этика и психология делов | 3         | 90         | 51          | 17         | 34         |  |           | 39         | 4 |  |  |            |            |            |  | 51 |    |
|   | <b>Итого по блоку-1.1</b>                 | <b>18</b> | <b>540</b> | <b>306</b>  | <b>102</b> | <b>221</b> |  |           | <b>217</b> |   |  |  |            | <b>153</b> | <b>170</b> |  |    |    |
| <b>Блок-1.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 кредитов (6*30=180 ч.)</b> |   |           |            |             |            |            |  |           |            |   |  |  |            |            |            |  |    |    |
| <b>Блок-1.2.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ -4 кредитов (4*30=120 ч)</b>                             |   |           |            |             |            |            |  |           |            |   |  |  |            |            |            |  |    |    |
| 1.2.1.1.  | Профессиональная математика               | 2         | 60         | 51          | 17         | 34         |  |           | 9          | 3 |  |  |            | 51         |            |  |    |    |
| 1.2.1.2.  | Компьютерная графика и мультимедиа        | 2         | 60         | 34          |            | 34         |  |           | 26         | 3 |  |  |            | 34         |            |  |    |    |
| <b>Блок-1.2.2 ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 2 кредита (2*30=60 ч.)</b>                           |   |           |            |             |            |            |  |           |            |   |  |  |            |            |            |  |    |    |
| 1.2.2.2   | Основы предпринимательства                | 2         | 60         | 34          | 17         | 17         |  |           | 26         | 4 |  |  |            |            |            |  | 34 |    |
|   | <b>Итого по блоку-1.2</b>                 | <b>6</b>  | <b>180</b> | <b>119</b>  | <b>34</b>  | <b>85</b>  |  |           | <b>61</b>  |   |  |  |            | <b>85</b>  | <b>34</b>  |  |    |    |
|   | <b>Итого блоку-1.1 и 1.2</b>              | <b>24</b> | <b>720</b> | <b>425</b>  | <b>136</b> | <b>306</b> |  |           | <b>278</b> |   |  |  |            | <b>238</b> | <b>204</b> |  |    |    |
| <b>Блок-1.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 75 кредит (75*30=2250 ч.)</b>                    |   |           |            |             |            |            |  |           |            |   |  |  |            |            |            |  |    |    |
| <b>Блок-1.3.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 38 кредит (38*30=1140 ч.)</b>                          |   |           |            |             |            |            |  |           |            |   |  |  |            |            |            |  |    |    |
| 1.3.1.1.  | Электротехника и электроника              | 5         | 150        | 85          | 34         | 34         |  | 17        | 24         | 4 |  |  |            |            |            |  | 85 |    |
| 1.3.1.2.  | Материаловедение                          | 3         | 90         | 68          | 17         | 17         |  | 34        | 22         | 3 |  |  |            | 68         |            |  |    |    |
| 1.3.1.3.  | Передача и распределение электроэнергии   | 3         | 90         | 68          | 17         | 34         |  | 17        | 22         | 5 |  |  |            |            |            |  |    | 68 |

|   |  |           |             |             |            |            |    |            |            |     |  |   |  |  |  |            |            |            |            |
|---|--|-----------|-------------|-------------|------------|------------|----|------------|------------|-----|--|---|--|--|--|------------|------------|------------|------------|
| 1.3.1.4.  | Электроснабжение   | 6         | 180         | 105         | 35         | 53         | КП | 17         | 75         | 5,6 |  | 6 |  |  |  |            | 51         | 54         |            |
| 1.3.1.5.  | Обслуживание и ремонт электрооборудования                  | 5         | 150         | 68          | 17         |            |    | 51         | 82         | 5   |  |   |  |  |  |            | 68         |            |            |
| 1.3.1.6.  | Электрическая часть подстанций                             | 6         | 180         | 104         | 35         | 34         | КП | 35         | 76         | 5,6 |  | 5 |  |  |  |            | 68         | 36         |            |
| 1.3.1.7.  | Информационные технологии в профессиональной деятельности  | 4         | 120         | 68          |            | 68         |    |            | 52         | 4   |  |   |  |  |  | 68         |            |            |            |
| 1.3.1.8.  | Релейная защита и автоматика устройств электрооборудования | 3         | 90          | 54          | 18         | 18         |    | 18         | 36         | 6   |  |   |  |  |  |            |            | 54         |            |
| 1.3.1.9.  | Изоляция и перенапряжения                                  | 3         | 90          | 68          | 17         | 17         |    | 34         | 39         | 5   |  |   |  |  |  |            | 68         |            |            |
|   | <b>Итого по блоку-1.3.1</b>                                | <b>38</b> | <b>1140</b> | <b>688</b>  | <b>190</b> | <b>275</b> |    | <b>223</b> | <b>428</b> |     |  |   |  |  |  | <b>68</b>  | <b>153</b> | <b>323</b> | <b>144</b> |
| <b>Блок-1.3.2. ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ - 37 кредитов (37*30=1110 ч.)</b> |  |           |             |             |            |            |    |            |            |     |  |   |  |  |  |            |            |            |            |
| 1.3.2.1.  | Инженерная и компьютерная графика                          | 4         | 120         | 51          |            | 51         |    |            | 69         | 3   |  |   |  |  |  | 51         |            |            |            |
| 1.3.2.3.  | Техническая механика                                       | 4         | 120         | 51          | 17         |            |    | 34         | 69         | 4   |  |   |  |  |  | 51         |            |            |            |
| 1.3.2.4.  | Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике     | 4         | 120         | 68          | 34         |            |    | 34         | 22         | 3   |  |   |  |  |  | 68         |            |            |            |
| 1.3.2.5.  | Производство электроэнергии                                | 3         | 90          | 68          | 34         | 17         |    | 17         | 39         | 5   |  |   |  |  |  |            |            | 68         |            |
| 1.3.2.6.  | Электрические машины                                       | 3         | 90          | 68          | 34         |            |    | 34         | 52         | 3   |  |   |  |  |  | 68         |            |            |            |
| 1.3.2.7.  | Правовое обеспечение в профессиональной деятельности       | 3         | 90          | 54          | 36         | 18         |    |            | 36         | 6   |  |   |  |  |  |            |            |            | 54         |
| 1.3.2.8.  | Переходные процессы в СЭС                                  | 3         | 90          | 68          | 17         | 34         |    | 17         | 39         | 5   |  |   |  |  |  |            |            | 68         |            |
| 1.3.2.9.  | Охрана труда и электробезопасность                         | 3         | 90          | 51          | 34         |            |    | 17         | 39         | 5   |  |   |  |  |  |            |            | 51         |            |
| 1.3.2.10.   | Экономика и управление в электроэнергетике                 | 3         | 90          | 36          |            | 36         |    |            | 36         | 6   |  |   |  |  |  |            |            |            | 36         |
|   |  | <b>30</b> | <b>900</b>  | <b>515</b>  | <b>206</b> | <b>156</b> |    | <b>153</b> | <b>401</b> |     |  |   |  |  |  | <b>187</b> | <b>51</b>  | <b>187</b> | <b>90</b>  |
| <b>КУРСЫ ПО ВЫБОРУ</b>  |  |           |             |             |            |            |    |            |            |     |  |   |  |  |  |            |            |            |            |
| 1.3.2.10.   | Электрическое освещение                                    | 3         | 90          | 54          | 18         | 36         |    |            | 36         | 6   |  |   |  |  |  |            |            |            | 54         |
| 1.3.2.11.   | Светотехника   |           |             |             |            |            |    |            |            |     |  |   |  |  |  |            |            |            |            |
| 1.3.2.12.   | Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования         |           |             |             |            |            |    |            |            |     |  |   |  |  |  |            |            |            |            |
| 1.3.2.13.   | Монтаж и эксплуатация оборудования систем электроснабжения | 4         | 120         | 51          | 17         |            |    | 34         | 69         | 4   |  |   |  |  |  | 51         |            |            |            |
|   | <b>Итого по блоку-1.3.2</b>                                | <b>7</b>  | <b>1110</b> | <b>620</b>  | <b>447</b> | <b>192</b> |    | <b>340</b> | <b>506</b> |     |  |   |  |  |  | <b>187</b> | <b>102</b> | <b>187</b> | <b>144</b> |
|   | <b>Итого по блоку-1.3</b>                                  | <b>75</b> | <b>2250</b> | <b>1308</b> | <b>431</b> | <b>467</b> |    | <b>459</b> | <b>506</b> |     |  |   |  |  |  | <b>255</b> | <b>255</b> | <b>510</b> | <b>288</b> |

| Блок-1. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА - 96 ч.                                  |  |        |      |                                |     |      |  |     |     |   |                          |  |    |    |     |     |     |     |
|--|--|--------|------|--------------------------------|-----|------|--|-----|-----|---|--------------------------|--|----|----|-----|-----|-----|-----|
|  | <b>ВСЕГО с 3 по 5 сем кроме физ-ры:</b>                | 99     | 2970 | 1733                           | 550 | 1096 |  | 459 | 771 |   |                          |  |    |    | 493 | 459 | 510 | 288 |
|  | <b>Физическая культура</b>                             |        | 102  | 102                            |     | 102  |  |     |     |   | 3+5                      |  |    |    | 34  | 34  | 34  |     |
|  | <b>ВСЕГО с 3 по 5 сем с физ-ра:</b>                    |        | 3072 | 1835                           | 550 | 1098 |  | 459 | 771 |   |                          |  |    |    | 527 | 493 | 544 | 288 |
|  | <b>Число экзаменов</b>                                 | 25     |      | <b>Число курсовых проектов</b> |     |      |  |     |     | 2 | <b>Колич. часов в</b>    |  | 34 | 38 | 31  | 29  | 32  | 32  |
|  | <b>Число зачетов (с физкультурой)</b>                  | 11(14) |      |                                |     |      |  |     |     |   | <b>Кол-во кредитов в</b> |  |    |    | 30  | 30  | 30  | 30  |
| Блок-2. Практика - 15 кредитов (15*30=450 ч.)                        |  |        |      |                                |     |      |  |     |     |   |                          |  |    |    |     |     |     |     |
| 2.1.   | Учебно - ознакомительная                               | 3      | 90   |                                |     |      |  |     |     | 3 |                          |  |    |    | 90  |     |     |     |
| 2.2.   | Производственная                                       | 6      | 180  |                                |     |      |  |     |     | 5 |                          |  |    |    |     |     | 180 |     |
| 2.3.   | Технологическая и преддипломная                        | 6      | 180  |                                |     |      |  |     |     | 6 |                          |  |    |    |     |     |     | 180 |
|  | <b>Итого по блоку-2</b>                                | 15     | 450  |                                |     |      |  |     |     |   |                          |  |    |    | 90  |     | 180 | 180 |
| Блок-3. Итоговая государственная аттестация 6 кредитов (6*30=180 ч.) |  |        |      |                                |     |      |  |     |     |   |                          |  |    |    |     |     |     |     |
| 3.1.   | Междисциплинарная итоговая государственная             | 2      | 60   |                                |     |      |  |     |     | 4 |                          |  |    |    |     |     |     | 60  |
| 3.2.   | Подготовка и защита выпускного квалификационной работы | 4      | 120  |                                |     |      |  |     |     | 6 |                          |  |    |    |     |     |     | 120 |
|  | <b>Итого по блоку-3</b>                                | 6      | 180  |                                |     |      |  |     |     |   |                          |  |    |    |     |     |     | 180 |
|  | <b>Всего за весь период обучения:</b>                  | 120    | 3600 |                                |     |      |  |     |     |   |                          |  |    |    |     |     |     |     |

**Курсовые работы и проекты**

| Название дисциплины |                                | семестр |
|---------------------|--------------------------------|---------|
| 1.                  | Электрическая часть подстанций | 5       |
| 2.                  | Электроснабжение               | 6       |

**VI. Формы завершения обучения:**

Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта 11 мая по 20 июня

Защита дипломного проекта с 22 июня по 29 июня

**VII. Текущие экзамены (первого курса)**

1. По математике
2. По русскому языку
3. По русской литературе
4. По кыргызскому языку
5. По кыргызской литературе
6. По истории
7. По физике
8. По химии

**ПОЯСНЕНИЕ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ.**

Начало занятий на всех курсах 1 сентября. Обучение завершается по графику учебного процесса

Группы студентов, принятые на базе общего среднего образования, приступают к обучению начиная со второго курса.

Студентам по окончании колледжа выдается диплом государственного образца.

Планирование интенсивности изучения предметов (не более 8 часов) в неделю осуществляется учебным заведением, исходя из межпредметных связей с учетом характера и сложности предм

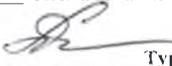
Контрольные работы, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение предмета.

Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяется учебным заведением

Учебную практику по усмотрению учебного заведения можно проводить концентрированно или путем чередования ее с теоретическими занятиями при обязательном сохранении

Производственная, преддипломная практики проводятся концентрированно. Выпускники завершают обучение защитой дипломного проектирования

Учебный план разработан Политехническим колледжем КГТУ Им. И. Раззакова

Учебный план утвержден на заседании педагогического совета. Протокол № 11 от «18» 06 2021 г.Учебный план согласован с методическим советом колледжа. Протокол № 11 от «25» 06 2021 г.Председатель УМО КГТУ им. И. Раззакова  Элеманова Р.Ш.Директор Политехнического колледжа КГТУ им. И. Раззакова  Турусбекова Н.К.Заведующий кафедрой "Электроснабжение"  Сариев Б. Н.