

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева»

\_\_\_\_\_ В.И. Бочков

приказ от «24» апреля 2025 г. №185-од

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области  
«Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева»

по специальности среднего профессионального образования

11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Квалификация: специалист по электронным приборам  
и устройствам

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года 10 мес  
на базе основного общего образования

Начало реализации ППССЗ – 2025 г.

Окончание реализации ППССЗ – 2029 г.

Приказ об утверждении ФГОС от 4.10.2021 г. № 691

## 1. Сводные данные по бюджету времени

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Практическая подготовка |                           | Государственная итоговая аттестация | Каникулы  | Всего по курсам |
|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|
|              |                                                    | Учебная практика        | Производственная практика |                                     |           |                 |
| <b>1</b>     | <b>2</b>                                           | <b>3</b>                | <b>4</b>                  | <b>5</b>                            | <b>6</b>  | <b>7</b>        |
| I курс       | 41                                                 |                         |                           |                                     | 11        | 52              |
| II курс      | 34                                                 | 5                       | 2                         |                                     | 11        | 52              |
| III курс     | 36                                                 | 4                       | 2                         |                                     | 10        | 52              |
| IV курс      | 24                                                 | 4                       | 7                         | 6                                   | 2         | 43              |
| <b>Всего</b> | <b>135</b>                                         | <b>13</b>               | <b>11</b>                 | <b>6</b>                            | <b>34</b> | <b>199</b>      |

Сводные данные по бюджету времени (в часах)

| Курсы        | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Практическая подготовка |                           | Государственная итоговая аттестация | Всего по курсам |
|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------|
|              |                                                    | Учебная практика        | Производственная практика |                                     |                 |
| <b>1</b>     | <b>2</b>                                           | <b>3</b>                | <b>4</b>                  | <b>5</b>                            | <b>6</b>        |
| I курс       | 1476                                               |                         |                           |                                     | 1476            |
| II курс      | 1224                                               | 180                     | 72                        |                                     | 1476            |
| III курс     | 1296                                               | 144                     | 72                        |                                     | 1512            |
| IV курс      | 864                                                | 144                     | 252                       | 216                                 | 1476            |
| <b>Всего</b> | <b>4860</b>                                        | <b>468</b>              | <b>396</b>                | <b>216</b>                          | <b>5940</b>     |

## 2. Учебный план

| Индекс   | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик | Формы промежуточной аттестации |           |           |           |           |           | Объем образовательной нагрузки в т.ч. в форме практической подготовки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |           |                                |                                                 |                         | распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам (час.в семестр) |                           |          |              |                          |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|--------------|--------------------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|---|--|
|          |                                                                        | 1 семестр                      | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр |                                                                       | 7 семестр                           | 8 семестр | Самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем              |                         |                                                                                  |                           | I курс   |              | II курс                  |                        | III курс     |                        | IV курс      |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
|          |                                                                        |                                |           |           |           |           |           |                                                                       |                                     |           |                                | Нагрузка на дисциплины и МДК в т.ч. по УД и МДК |                         |                                                                                  |                           |          |              |                          |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
|          |                                                                        |                                |           |           |           |           |           |                                                                       |                                     |           |                                | Всего учебных занятий                           | Уроки, лекции, семинары | Лабораторные и практические занятия                                              | Курсовые работы (проекты) | Практика | Консультации | Промежуточная аттестация |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
|          |                                                                        |                                |           |           |           |           |           |                                                                       |                                     |           |                                |                                                 |                         |                                                                                  |                           |          |              |                          |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| 1        | 2                                                                      | 3                              |           |           |           |           |           | 4                                                                     | 5                                   | 6         | 7                              | 8                                               | 9                       | 10                                                                               | 11                        | 12       | 13           | 1 сем 17 нед             | Самостоятельная работа | 2 сем 24 нед | Самостоятельная работа | 3 сем 17 нед | Самостоятельная работа | 4 сем 24 нед | Самостоятельная работа | 5 сем 17 нед | Самостоятельная работа | 6 сем 25 нед | Самостоятельная работа | 7 сем 17 нед | Самостоятельная работа | 8 сем 24 нед | Самостоятельная работа |   |  |
| О.00     | Общеобразовательный цикл                                               |                                |           |           |           |           |           |                                                                       | 1476                                | 85        | 78                             | 1398                                            | 822                     | 556                                                                              | 0                         | 0        | 8            | 16                       |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.00   | Обязательные учебные предметы                                          |                                |           |           |           |           |           |                                                                       | 1432                                | 76        | 78                             | 1354                                            | 784                     | 550                                                                              |                           |          | 8            | 16                       |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.01   | Русский язык                                                           | э                              |           |           |           |           |           |                                                                       | 74                                  | 6         | 0                              | 74                                              | 48                      | 20                                                                               |                           |          | 2            | 4                        | 74                     |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.02   | Литература                                                             |                                | дз        |           |           |           |           |                                                                       | 100                                 | 6         | 0                              | 100                                             | 100                     |                                                                                  |                           |          |              |                          | 34                     | 66           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.03   | Математика                                                             |                                | э         |           |           |           |           |                                                                       | 284                                 | 8         | 0                              | 284                                             | 108                     | 170                                                                              |                           |          | 2            | 4                        | 96                     | 188          |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.04   | Иностранный язык                                                       |                                | дз        |           |           |           |           |                                                                       | 78                                  | 10        | 0                              | 78                                              | 0                       | 78                                                                               |                           |          |              |                          | 34                     | 44           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.05   | Информатика                                                            |                                | дз        |           |           |           |           |                                                                       | 78                                  | 5         | 0                              | 78                                              | 26                      | 52                                                                               |                           |          |              |                          | 34                     | 44           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.06   | Физика                                                                 |                                | э         |           |           |           |           |                                                                       | 196                                 | 7         | 0                              | 196                                             | 136                     | 54                                                                               |                           |          | 2            | 4                        | 64                     | 132          |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.07   | Химия                                                                  |                                | дз        |           |           |           |           |                                                                       | 78                                  | 6         | 0                              | 78                                              | 66                      | 12                                                                               |                           |          |              |                          | 34                     | 44           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.08   | Биология                                                               |                                | дз        |           |           |           |           |                                                                       | 57                                  | 1         | 0                              | 57                                              | 33                      | 24                                                                               |                           |          |              |                          | 34                     | 23           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.09   | История                                                                |                                | дз        |           |           |           |           |                                                                       | 110                                 | 1         | 0                              | 110                                             | 92                      | 18                                                                               |                           |          |              |                          | 34                     | 76           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.10   | Обществознание                                                         |                                |           | дз        |           |           |           |                                                                       | 108                                 | 9         | 0                              | 108                                             | 92                      | 16                                                                               |                           |          |              |                          | 34                     | 46           | 28                     |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.11   | География                                                              |                                | дз        |           |           |           |           |                                                                       | 39                                  | 1         | 0                              | 39                                              | 29                      | 10                                                                               |                           |          |              |                          | 16                     | 23           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.12   | Физическая культура                                                    | дз                             | дз        |           |           |           |           |                                                                       | 78                                  | 11        | 0                              | 78                                              | 2                       | 76                                                                               |                           |          |              |                          | 34                     | 44           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОУП.13   | Основы безопасности и защиты Родины                                    |                                | дз        |           |           |           |           |                                                                       | 68                                  | 5         | 0                              | 68                                              | 48                      | 20                                                                               |                           |          |              |                          | 34                     | 34           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
|          | * Индивидуальный проект                                                |                                |           |           |           |           |           |                                                                       | 84                                  |           | 78                             | 6                                               | 4                       |                                                                                  |                           |          | 2            | 4                        |                        | 34           | 6                      | 44           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
|          | Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору                       |                                |           |           |           |           |           |                                                                       | 44                                  | 9         | 0                              | 44                                              | 38                      | 6                                                                                |                           |          |              |                          |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ДУПКВ.01 | Родной язык/Родная литература                                          |                                | дз        |           |           |           |           |                                                                       | 44                                  | 9         | 0                              | 44                                              | 38                      | 6                                                                                |                           |          |              |                          |                        | 44           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОГСЭ.00  | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                      |                                |           |           |           |           |           |                                                                       | 585                                 | 192       | 8                              | 577                                             | 177                     | 400                                                                              | 0                         | 0        | 0            | 0                        |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОГСЭ.01  | Основы философии                                                       |                                |           |           |           | дз        |           |                                                                       | 48                                  |           | 0                              | 48                                              | 48                      |                                                                                  |                           |          |              |                          |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        | 48           |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОГСЭ.02  | История                                                                |                                |           | дз        |           |           |           |                                                                       | 50                                  |           | 2                              | 48                                              | 48                      |                                                                                  |                           |          |              |                          |                        |              | 48                     | 2            |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ОГСЭ.03  | Иностранный язык в профессиональной деятельности                       |                                |           | дз        |           | дз        | дз        | дз                                                                    | 192                                 | 192       | 0                              | 192                                             | 0                       | 192                                                                              |                           |          |              |                          |                        |              | 32                     |              |                        |              |                        | 32           | 32                     | 40           |                        | 24           |                        |              | 32                     |   |  |
| ОГСЭ.04  | Физическая культура                                                    |                                | дз        | дз        | дз        | дз        | дз        | дз                                                                    | 192                                 |           | 0                              | 192                                             | 12                      | 180                                                                              |                           |          |              |                          |                        |              | 32                     |              |                        |              | 32                     | 32           | 40                     | 40           | 24                     |              |                        | 32           |                        |   |  |
| ОГСЭ.05  | Общие компетенции профессионала                                        | дфк                            | дфк       |           | дфк       |           | дфк       |                                                                       | 67                                  |           | 6                              | 61                                              | 33                      | 28                                                                               |                           |          |              |                          | 16                     |              | 18                     | 3            |                        |              | 15                     | 3            |                        |              | 12                     |              |                        |              |                        |   |  |
| ОГСЭ.06  | Социально значимая деятельность                                        | з                              |           | з         |           | з         |           | з                                                                     | 36                                  |           | 0                              | 36                                              | 36                      |                                                                                  |                           |          |              |                          | 6                      | 6            | 4                      |              | 4                      |              | 4                      |              | 4                      |              | 4                      |              |                        | 4            |                        | 4 |  |
| ЕН.00    | Математический и общий естественнонаучный цикл                         |                                |           |           |           |           |           |                                                                       | 223                                 | 78        | 31                             | 192                                             | 106                     | 78                                                                               | 0                         | 0        | 2            | 6                        |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ЕН.01.   | Математика                                                             |                                | э         |           |           |           |           |                                                                       | 76                                  | 20        | 12                             | 64                                              | 36                      | 20                                                                               |                           |          | 2            | 6                        |                        |              | 64                     | 12           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ЕН.02.   | Физика                                                                 |                                |           | дз        |           |           |           |                                                                       | 73                                  | 16        | 9                              | 64                                              | 48                      | 16                                                                               |                           |          |              |                          |                        |              | 32                     | 3            | 32                     | 6            |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |
| ЕН.03.   | Информатика                                                            |                                |           | дз        |           |           |           |                                                                       | 74                                  | 42        | 10                             | 64                                              | 22                      | 42                                                                               |                           |          |              |                          |                        |              |                        |              | 64                     | 10           |                        |              |                        |              |                        |              |                        |              |                        |   |  |



### **3. Пояснительная записка**

#### **3.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Строительно-энергетический колледж (образовательно-производственный кампус) им. П. Мачнева» разработан на основе следующих документов:

- федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 4 октября 2021 г. № 691 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»;
- приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- приказ Минтруда РФ и социальной защиты от 22.11.2023 № 832Н «Об утверждении профессионального стандарта "Регулировщик и настройщик радиоэлектронных средств».

- приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 июля 2020 г. № 421н «Об утверждении профессионального стандарта «Сборщик электронных устройств» (зарегистрировано в Минюсте РФ 14 августа 2020 г. регистрационный № 59267).

С учетом:

- методических рекомендаций по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МНиО СО от 15.06.2018г. № 16/1846);
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 14.07.2021 №667- р;
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 22.07.2022 № 733- р
- распоряжение министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 05.07.2023 №754- р;
- распоряжения министерства образования и науки Самарской области «Об утверждении методических рекомендаций» от 24.07.2024 №829- р;
- локальных нормативных актов ГАПОУ «СЭК им. П. Мачнева».

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

Начало учебных занятий по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств – 1 сентября.

Для всех видов аудиторных занятий продолжительность академического часа составляет 45 минут.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу по освоению программы подготовки специалистов среднего звена, служащих (далее - ППССЗ). В объем ППССЗ включены промежуточная аттестация и консультации, указанные в учебном плане. Время, отводимое на промежуточную аттестацию и консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на дисциплину/предмет, междисциплинарный курс (далее – МДК), профессиональный модуль (далее – ПМ).

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

В период обучения предусматривается выполнение курсового проекта по МДК.02.01. Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств. Курсовой проект выполняется за счет времени, отведенного на профессиональный модуль.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». Дисциплина «Физическая культура» обучения предусматривает еженедельно не менее 2 академических часов аудиторных занятий.

Освоение общепрофессионального цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических занятий, всех видов практики, включает в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и осуществляется на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках освоения профессионального цикла и реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. На проведение практик выделено 864 часа (24 недели).

### **3.3. Общеобразовательный цикл**

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем образовательной программы при этом увеличивается на 1476 час.).

Общеобразовательный цикл, разрабатывается на основе требований, соответствующих ФГОС среднего общего и среднего профессионального образования, и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть). Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППСЗ 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств осуществляется с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Время, отводимое на часть, формируемую участниками образовательных отношений, использовано на: увеличение учебных часов предметов обязательной части, в том числе на углубленном уровне; введение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений, в том числе этнокультурные.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов (русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины) и предусматривает изучение 2 учебных предметов на углубленном уровне (математика, физика) из соответствующей профилю обучения предметной области. В учебный план включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родной язык, Родная литература. В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках физики. В предмет История интегрирован курс «Россия - моя история», в предмет Обществознание – «Нравственные основы семейной жизни».

Текущий контроль по предметам общеобразовательного цикла осуществляется в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика.

### 3.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ 1296 часов учебной нагрузки, использованы для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно квалификации, указанной в пункте 1.5 ФГОС СПО, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

| Индекс  | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей | Распределение вариативной части, (час.) |                                            | Обоснование                                                                                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                          | на увеличение объема УД, ПМ, (час.)     | на введение дополнительных УД, МДК, (час.) |                                                                                                                                                         |
| ОГСЭ.02 | История                                                  | 2                                       |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности         | 6                                       |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура                                      | 6                                       |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОГСЭ.05 | Общие компетенции профессионала                          |                                         | 67                                         | Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| ОГСЭ.06 | Социально значимая деятельность                          |                                         | 36                                         | Получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| ЕН.01   | Математика                                               | 28                                      |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ЕН.02   | Физика                                                   | 25                                      |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ЕН.03   | Информатика                                              | 26                                      |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОП.01   | Инженерная графика                                       | 24                                      |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОП.02   | Электротехника                                           | 34                                      |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОП.03   | Метрология, стандартизация и сертификация                | 16                                      |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОП.04   | Экономика организации                                    | 54                                      |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОП.05   | Электронная техника                                      | 40                                      |                                            | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |

|       |                                                                         |    |    |                                                                                                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.06 | Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты               | 26 |    | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОП.07 | Цифровая схемотехника                                                   | 33 |    | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОП.08 | Микропроцессорные системы                                               | 2  |    | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОП.09 | Электрорадиоизмерения                                                   | 34 |    | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОП.10 | Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности        | 28 |    | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |
| ОП.12 | Основы финансовой грамотности/                                          |    | 36 | Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| ОП.13 | Правовые основы профессиональной деятельности                           |    | 78 | Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| ОП.14 | Основы управления персоналом                                            |    | 70 | Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| ОП.15 | Охрана труда                                                            |    | 69 | Получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| ОП.16 | Основы предпринимательства                                              |    | 36 | Получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда |
| ПМ.01 | Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств | 92 |    | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                      |

|       |                                                                                    |     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ.02 | Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств    | 192 |  | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПМ.03 | Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа        | 26  |  | Углубление подготовки обучающегося                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПМ.04 | Освоение профессии рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов | 210 |  | Расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. |

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

| Цикл, дисциплина, МДК, ПМ | Часы учебной нагрузки обязательной части циклов ППССЗ | Добавлено часов учебной нагрузки из вариативной части | Всего       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| <b>ОГСЭ.00</b>            | 468                                                   | 117                                                   | 585         |
| <b>ЕН.00</b>              | 144                                                   | 79                                                    | 223         |
| <b>ОП.00</b>              | 612                                                   | 580                                                   | 1192        |
| <b>ПМ.00</b>              | 1728                                                  | 520                                                   | 2248        |
| <b>Всего</b>              | <b>2952</b>                                           | <b>1296</b>                                           | <b>4248</b> |

### 3.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплинам и предметам проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), других формах контроля (дфк), экзамена (Э), по МДК в форме дифференцированного зачета или экзамена, по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета, по профессиональным модулям (по ПМ) в форме экзамена.

Промежуточная аттестация проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Экзамены по ПМ (видам профессиональной деятельности) проводятся по окончании практики по ПМ. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах по каждому виду профессиональной деятельности.

В рамках ППССЗ обучающиеся осваивают профессию рабочего 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно завершившие освоение образовательных программ среднего профессионального образования, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебные планы или индивидуальные учебные планы по осваиваемым образовательным программам среднего профессионального образования. Объем времени отводимый на ГИА составляет 6 недель (216 час).