

# ОГБПОУ "ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ"

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор ОГБПОУ "ТЭПК"**

**Д.М. Матвеев**

**29 июня 2020 г.**



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Профессия: 11.01.01 МОНТАЖНИК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ И ПРИБОРОВ**

*Квалификация: Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов*

**Нормативный срок обучения: 2 г.10 мес.**

**Форма обучения: очная**

**База набора: НА БАЗЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Профиль получаемого профессионального образования: технический**

### ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

|     | СЕНТЯБРЬ |   |           |   |   | ОКТАБРЬ   |   |   |   | НОЯБРЬ |    |    |    |    | ДЕКАБРЬ |    |    |    |    | ЯНВАРЬ |          |           |    |    | ФЕВРАЛЬ |    |    |    |    | МАРТ |    |    |    |    | АПРЕЛЬ |    |    |    |    | МАИ |    |    |    |    | ИЮНЬ |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
|-----|----------|---|-----------|---|---|-----------|---|---|---|--------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----------|-----------|----|----|---------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
|     | 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   |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
| I   |          |   |           |   |   | 17 недель |   |   |   |        |    |    |    |    |         |    |    |    | К  | К      |          | 22 недели |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |  |  |  | Э | Э | К | К |   |   |
| II  |          |   |           |   |   | 17 недель |   |   |   |        |    |    |    |    |         |    |    |    | К  | К      |          | 20 недель |    |    |         |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |     |    |    |    |    |      |  |  |  | П | П | П | Э | В | К |
| III |          |   | 16 недель |   |   |           |   |   |   |        |    |    |    |    |         |    |    | Э  | К  | К      | 9 недель |           |    |    |         |    |    |    |    |      |    | П  | П  | П  | П      | П  | П  | П  | П  | П   | П  | П  | П  | Э  | ГИА  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |

**Условные обозначения:**

- Э - экзамены; В - учебные сборы
- К - каникулы; П - производственная практика;
- ГИА - государственная итоговая аттестация

### СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

| Курсы    | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика (кол-во часов/кол-во недель) | Производственная практика | Промежуточная аттестация | ГИА | Каникулы | Всего |
|----------|--|---|---------------------------|--------------------------|-----|----------|-------|
| 1        | 2  | 3   | 4                         | 5                        | 6   | 7        | 8     |
| I курс   | 32   | 7   |                           | 2                        |     | 11       | 52    |
| II курс  | 30   | 7   | 3                         | 1                        |     | 11       | 52    |
| III курс | 15   | 10  | 12                        | 2                        | 2   | 2        | 43    |
| Всего    | 77   | 24  | 15                        | 5                        | 2   | 24       | 147   |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

1. Рабочий учебный план разработан **на основе:**

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» в редакции от 29.06.2017 № 613);
- Письма Минобрнауки России от 17 марта 2015 года № 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 ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»
- Протокола № 3 от 25 мая 2017г. Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 682 от 02 августа 2013 г., зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. N 29596 (с изм. от 09.04.2015г. № 391);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 в ред 15.12.2014;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 в ред.18.08.2016;
- Порядка государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 в ред.17.11.2017;
- Распоряжения Департамента профессионального образования Томской области от 01.04.2020 № 158 «О разработке и согласовании учебных планов профессиональными образовательными организациями, подведомственными Департаменту профессионального образования Томской области на 2020 -2021 учебный год»;
- Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
- Положения о практике обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- Положения о планировании, организации и проведении лабораторных и практических работ в Томском экономико-промышленном колледже;
- Положения о государственной итоговой аттестации выпускников Томского экономико-промышленного колледжа.

2. Структура и содержание **общеобразовательного цикла:**

*Рабочий учебный план по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, очная форма обучения*

- Сформирована в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования и профиля получаемого профессионального образования;
  - Учебный план предусматривает изучение общих обязательных учебных предметов (Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия), учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей (Информатика, Физика, Химия, Обществознание, Биология), дополнительных учебных предметов по выбору;
  - Реализация общеобразовательного цикла осуществляется на протяжении всего периода обучения.
  - На первом (втором) курсе студенты выполняют в обязательном порядке индивидуальный проект по одной из общеобразовательных дисциплин, обозначенных в рабочем учебном плане, в пределах времени, отведённого на консультации и самостоятельную работу обучающихся.
3. Организация учебного процесса спланирована в соответствии с **требованиями ФГОС среднего профессионального образования:**
- Обязательный объем учебной нагрузки – 36 часов в неделю, максимальный – 54 часа в неделю.
  - Общая трудоёмкость освоения основной профессиональной образовательной программы приведена в Приложении 1 к рабочему учебному плану.
  - Продолжительность учебной недели регулируется графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся парами (два академических часа с перерывом пять минут).
  - Формы и процедуры текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, тестирование и др.) проводятся в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа и рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей.
  - Промежуточная аттестация включает следующие виды: экзамен, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю, зачет, дифференцированный зачет, и составляет 5 недель, в ходе которой студенты в каждом учебном году сдают не более 8 экзаменов.
  - Дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик.
  - Время, отведенное учебными планами на консультации, предназначено для дополнительной подготовки к экзаменам, зачетам и работе с неуспевающими студентами. Консультации проводятся как групповые, так и индивидуальные, на основе утвержденных учебным отделом графиков.
  - По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
  - При проведении лабораторных и практических занятий по дисциплинам, которые обозначены в тематическом плане учебного плана, учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с использованием лабораторного оборудования, применением ПК.
  - По таким дисциплинам как «Информатика», «Информационные технологии», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Основы черчения» и учебной практике занятия проводятся как практические, т.к. данные дисциплины направлены на формирование практических умений и их совершенствование, поэтому учебная группа может делиться на подгруппы.

*Рабочий учебный план по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, очная форма обучения*

- По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены квалификационные, направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки общих и профессиональных компетенций.
- Для подгрупп девушек 22 часа (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
- На предпоследнем (втором) курсе, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.
- Учебная и производственная практики организуются и проводятся в соответствии с Положением о практике обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

| №  | Вид практики   | Семестр              | Количество недель (часов)    |
|--|--|----------------------|------------------------------|
| 1  | <b>Учебная практика - рассредоточена</b>   |                      | <b>864 часа</b>              |
|  | <b>УП.01 по ПМ.01</b> Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники                 | 1 семестр            | 36 часов                     |
|  |  | 2 семестр            | 60 часов                     |
|  | <b>УП.02 по ПМ.02</b> Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ  | 1 семестр            | 78 часов                     |
|  |  | 2 семестр            | 78 часов                     |
| <b>УП.01 по ПМ.01</b> Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники | 3 семестр  | 120 часов            |                              |
|  | 4 семестр  | 132 часа             |                              |
|  | 5 семестр  | 72 часа              |                              |
|  | 6 семестр  | 108 часов            |                              |
|  | <b>УП.03 по ПМ.03</b> Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники | 5 семестр            | 96 часов                     |
|  |  | 6 семестр            | 84 часа                      |
| 2  | <b>Производственная практика - концентрирована</b>   |                      | <b>15 недель (540 часов)</b> |
|  | <b>ПП.01 по ПМ.01.</b> Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники                | 4 семестр            | 3 недели (108 часов)         |
| 6 семестр  |  | 8 недель (288 часов) |                              |

Рабочий учебный план по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, очная форма обучения

|  |                  |                            |
|--|------------------|----------------------------|
| <p><b>ПП.03 по ПМ.03.</b> Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники</p> | <p>6 семестр</p> | <p>4 недели (144 часа)</p> |
|--|------------------|----------------------------|

- Государственная (итоговая) аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательными требованиями к ВКР являются:
  - ✓ соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;
  - ✓ выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

4. Формирование *вариативной части* основной профессиональной образовательной программы основывалось на современные требования рынка труда, а также потребности общества и личности. Исходя из этого часы вариативной части (144 ч.) распределены следующим образом:

- цикл ОП.00 увеличен на 120 часов, в том числе введены дисциплины «Основы предпринимательства – 36 часов, 2 курс, Основы бережливого производства – 32 часа, 3 курс;
- цикл ПМ.00 увеличен на 24 часа.

Часы вариативной части ФГОС СОО (180 ч.) распределены на введение дополнительных дисциплин:

- Экология в профессиональной деятельности - 36 часов, 2 курс;
- Введение в профессию – 36 часов, 1 курс;
- Основы финансовой грамотности – 36 часов, 1 курс;
- Информационные технологии в профессиональной деятельности – 36 часов, 2 курс;
- Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда – 36 часов, 3 курс.

5. Реализация *адаптационных дисциплин*:

Для лиц с ограниченными возможностями здоровьями и инвалидов в основной профессиональной образовательной программе и учебном плане предусмотрены адаптационные дисциплины. Реализация адаптационных дисциплин возможна в рамках дисциплин учебного плана за счёт внесения адаптационного компонента в содержание этих дисциплин. Перечень дисциплин учебного плана и перечень адаптационных дисциплин приводится в таблице.

| №  | Дисциплина учебного плана                    | Адаптационная дисциплина       |
|----|--|--------------------------------|
| 1. | Раздел «Основы исследовательской и проектной | Основы интеллектуального труда |

Рабочий учебный план по профессии 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, очная форма обучения

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | деятельности» дисциплины «Введение в профессию»           |   |
| 2. | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Адаптивные информационные и коммуникационные технологии |
| 3. | Русский язык  | Коммуникативный практикум                               |
| 4. | Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда      | Психология личности и профессиональное самоопределение  |

11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, очная форма обучения

| Индекс       | НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК | Объём часов по видам учебной работы |                           |                        |                    |                 |          | Курс изучения    |                  |                  |                  |                  |                 | Формы промежуточной аттестации |           |            |           |            |           |          |
|--------------|---|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|----------|
|              |   | Максим. нагр.                       | Внеауд. сам. работа студ. | Всего аудитор. занятий | Лаб., практ. работ | Работа в подгр. | ИП       | I курс           |                  | II курс          |                  | III курс         |                 |                                |           |            |           |            |           |          |
|              |   |                                     |                           |                        |                    |                 |          | 1 сем. 17 недель | 2 сем. 22 недель | 3 сем. 17 недель | 4 сем. 20 недель | 5 сем. 16 недель | 6 сем. 9 недель |                                |           |            |           |            |           |          |
| 1            | 2   | 3                                   | 4                         | 5                      | 6                  | 7               | 8        | 9                | 10               | 11               | 12               | 13               | 13              |                                |           |            |           |            |           |          |
| <b>0.00</b>  | <b>Общеобразовательный цикл</b>   |                                     |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                                |           |            |           |            |           |          |
| <b>БУ.00</b> | <b>Базовый уровень</b>  |                                     |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                                |           |            |           |            |           |          |
| БУ.01        | Русский язык  | 210                                 | 70                        | 140                    | 138                |                 |          | 0                | 46               | 2                | 34               | 2                | 60              | 3                              | 0         | 0          | Э - 4     |            |           |          |
| БУ.02        | Литература  | 204                                 | 68                        | 136                    | 78                 |                 |          | 34               | 2                | 34               | 2                | 34               | 2               | 0                              | 0         | 0          | ДЗ - 4    |            |           |          |
| БУ.03        | Иностранный язык  | 248                                 | 82                        | 166                    | 164                | 166             | *        | 0                | 0                | 0                | 34               | 2                | 54              | 3                              | 56        | 4          | 22        | 2          | ДЗ - 4,6  |          |
| БУ.04        | История   | 254                                 | 84                        | 170                    | 36                 |                 |          | 0                | 46               | 2                | 34               | 2                | 60              | 3                              | 30        | 2          | 0         | 0          | ДЗ - 5    |          |
| БУ.05        | Обществознание (вкл.экономику и право)  | 256                                 | 86                        | 170                    | 34                 |                 |          | 0                | 0                | 0                | 36               | 2                | 44              | 2                              | 62        | 4          | 28        | 3          | Э - 6     |          |
| БУ.06        | Химия   | 172                                 | 58                        | 114                    | 26                 |                 |          | 0                | 0                | 0                | 34               | 2                | 48              | 2                              | 32        | 2          | 0         | 0          | Э - 5     |          |
| БУ.07        | Биология  | 54                                  | 18                        | 36                     | 16                 |                 |          | 0                | 36               | 2                | 0                | 0                | 0               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | ДЗ - 2    |          |
| БУ.08        | Астрономия  | 54                                  | 18                        | 36                     | 16                 |                 |          | 0                | 0                | 0                | 0                | 36               | 2               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | ДЗ-4      |          |
| БУ.09        | Физическая культура   | 258                                 | 86                        | 172                    | 170                | 172             |          | 34               | 2                | 44               | 2                | 34               | 2               | 60                             | 3         | 0          | 0         | 0          | ДЗ - 2,4  |          |
| БУ.10        | Основы безопасности жизнедеятельности   | 104                                 | 34                        | 70                     | 26                 |                 |          | 34               | 2                | 36               | 2                | 0                | 0               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | ДЗ - 2    |          |
| <b>ПУ.00</b> | <b>Профильный уровень</b>   |                                     |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                                |           |            |           |            |           |          |
| ПУ.01        | Математика  | 420                                 | 140                       | 280                    | 150                |                 | *        | 102              | 6                | 88               | 4                | 52               | 3               | 38                             | 2         | 0          | 0         | 0          | 0         | Э - 2, 4 |
| ПУ.02        | Физика  | 320                                 | 106                       | 214                    | 140                | 40              | *        | 96               | 6                | 50               | 2                | 34               | 2               | 34                             | 2         | 0          | 0         | 0          | 0         | Э - 2,4  |
| ПУ.03        | Информатика   | 252                                 | 84                        | 168                    | 166                | 168             | *        | 64               | 4                | 86               | 4                | 18               | 1               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | ДЗ - 3   |
| <b>УД.00</b> | <b>Дополнительные дисциплины</b>  |                                     |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                                |           |            |           |            |           |          |
| УД.01        | Экология в профессиональной деятельности  | 54                                  | 18                        | 36                     | 10                 |                 | *        | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 36              | 2                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | ДЗ - 4   |
| УД.02        | Введение в профессию  | 54                                  | 18                        | 36                     | 18                 |                 |          | 36               | 2                | 0                | 0                | 0                | 0               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | 3 - 1    |
| УД.03        | Информационные технологии в профессиональной деятельности                       | 54                                  | 18                        | 36                     | 30                 | 36              |          | 0                | 0                | 0                | 36               | 2                | 0               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | ДЗ - 3   |
| УД.04        | Основы финансовой грамотности   | 54                                  | 18                        | 36                     | 16                 |                 |          | 0                | 36               | 2                | 0                | 0                | 0               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         |          |
| УД.05        | Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда                            | 54                                  | 18                        | 36                     | 24                 |                 |          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0               | 36                             | 2         | 0          | 0         | 0          | 0         |          |
|              | <b>ИТОГО</b>  | <b>3076</b>                         | <b>1024</b>               | <b>2052</b>            | <b>1258</b>        | <b>582</b>      |          | <b>400</b>       | <b>24</b>        | <b>502</b>       | <b>23</b>        | <b>380</b>       | <b>22</b>       | <b>504</b>                     | <b>25</b> | <b>216</b> | <b>14</b> | <b>50</b>  | <b>6</b>  |          |
| <b>ОП.00</b> | <b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>  |                                     |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                                |           |            |           |            |           |          |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>  |                                     |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                                |           |            |           |            |           |          |
| ОП.01        | Основы черчения   | 54                                  | 18                        | 36                     | 20                 | 36              |          | 36               | 2                | 0                | 0                | 0                | 0               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | ДЗ - 1   |
| ОП.02        | Основы электротехники   | 64                                  | 22                        | 42                     | 8                  |                 |          | 0                | 42               | 2                | 0                | 0                | 0               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | Э - 2    |
| ОП.03        | Основы электроматериаловедения  | 52                                  | 18                        | 34                     | 8                  |                 |          | 0                | 34               | 2                | 0                | 0                | 0               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | ДЗ - 2   |
| ОП.04        | Основы радиоэлектроники   | 102                                 | 34                        | 68                     | 32                 |                 |          | 0                | 0                | 0                | 34               | 2                | 34              | 2                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | ДЗ - 4   |
| ОП.05        | Основы автоматизации производства   | 48                                  | 16                        | 32                     | 8                  |                 |          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0               | 32                             | 2         | 0          | 0         | 0          | 4         | ДЗ - 5   |
| ОП.06        | Основы экономики организации  | 48                                  | 16                        | 32                     | 8                  |                 |          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0               | 32                             | 2         | 0          | 0         | 0          | 4         | ДЗ - 5   |
| ОП.07        | Безопасность жизнедеятельности  | 48                                  | 16                        | 32                     | 8                  |                 |          | 0                | 0                | 0                | 0                | 32               | 2               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         | ДЗ - 4   |
| ОП.ДВ. 08    | Основы предпринимательства  | 54                                  | 18                        | 36                     | 18                 |                 |          | 0                | 0                | 0                | 36               | 2                | 0               | 0                              | 0         | 0          | 0         | 0          | 0         |          |
| ОП.ДВ.09     | Основы бережливого производства   | 48                                  | 16                        | 32                     | 22                 |                 |          | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0               | 0                              | 0         | 0          | 32        | 4          | 4         | ДЗ - 6   |
|              | <b>ИТОГО</b>  | <b>518</b>                          | <b>174</b>                | <b>344</b>             | <b>132</b>         | <b>36</b>       | <b>0</b> | <b>36</b>        | <b>2</b>         | <b>76</b>        | <b>3</b>         | <b>70</b>        | <b>4</b>        | <b>66</b>                      | <b>3</b>  | <b>64</b>  | <b>4</b>  | <b>32</b>  | <b>4</b>  |          |
| <b>ПП.01</b> | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>  |                                     |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                                |           |            |           |            |           |          |
| <b>ПМ.00</b> | <b>Профессиональные модули</b>  | <b>482</b>                          | <b>146</b>                | <b>336</b>             | <b>164</b>         | <b>0</b>        | <b>0</b> | <b>176</b>       | <b>10</b>        | <b>214</b>       | <b>10</b>        | <b>162</b>       | <b>10</b>       | <b>150</b>                     | <b>8</b>  | <b>296</b> | <b>19</b> | <b>242</b> | <b>27</b> |          |

**11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, очная форма обучения**

| Индекс                                  | НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК   | Объём часов по видам учебной работы |                           |                        |                    |                 |          | Курс изучения    |                  |                  |                  |                  |                 |            |           | Формы промежуточной аттестации |           |            |           |       |        |
|---|---|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|------------|-----------|-------|--------|
|   |   | Максим. нагр.                       | Внеауд. сам. работа студ. | Всего аудитор. занятий | Лаб., практ. работ | Работа в подгр. | ИП       | I курс           |                  | II курс          |                  | III курс         |                 |            |           |                                |           |            |           |       |        |
|   |   |                                     |                           |                        |                    |                 |          | 1 сем. 17 недель | 2 сем. 22 недель | 3 сем. 17 недель | 4 сем. 20 недель | 5 сем. 16 недель | 6 сем. 9 недель |            |           |                                |           |            |           |       |        |
| 1                                       | 2   | 3                                   | 4                         | 5                      | 6                  | 7               | 8        | 9                | 10               | 11               | 12               | 13               | 13              |            |           |                                |           |            |           |       |        |
| <b>ПМ.01</b>                            | <b>Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники</b>                 | 790                                 | 84                        | 706                    | 628                | 528             | 0        | 66               | 4                | 110              | 5                | 162              | 10              | 150        | 8         | 110                            | 7         | 108        | 12        | Э - 6 |        |
| МДК.01.01                               | Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники   | 172                                 | 50                        | 122                    | 78                 |                 |          | 30               | 2                | 50               | 2                | 42               | 2               |            | 0         |                                |           |            | 0         | ДЗ-3  |        |
| МДК.01.02                               | Технология сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники  | 90                                  | 34                        | 56                     | 22                 |                 |          |                  | 0                |                  | 0                | 0                | 0               | 18         | 1         | 38                             |           |            | 0         | Э-5   |        |
| УП.01                                   | Учебная практика  | 528                                 |                           | 528                    | 528                | 528             |          | 36               | 2                | 60               | 3                | 120              | 7               | 132        | 7         | 72                             |           |            | 108       | 12    |        |
| ПП.01                                   | Производственная практика   | 396                                 |                           | 396                    |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 | 108        |           |                                |           |            | 288       |       |        |
| <b>ПМ.02</b>                            | <b>Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ</b>  | 232                                 | 18                        | 214                    | 176                | 156             | 0        | 110              | 6                | 104              | 5                | 0                | 0               | 0          | 0         |                                |           |            | 0         | 0     | Э - 2  |
| МДК.02.01                               | Теоретические основы слесарных работ и слесарно-сборочных работ   | 42                                  | 10                        | 32                     | 10                 |                 |          | 32               | 2                |                  | 0                |                  | 0               |            | 0         |                                |           |            |           | 0     | ДЗ-1   |
| МДК.02.01                               | Теоретические основы механической обработки деталей радиоэлектронной аппаратуры, приборов и узлов   | 34                                  | 8                         | 26                     | 10                 |                 |          |                  |                  | 26               | 1                |                  | 0               |            | 0         |                                |           |            |           | 0     | ДЗ-2   |
| УП.02                                   | Учебная практика  | 156                                 |                           | 156                    | 156                | 156             |          | 78               |                  | 78               |                  |                  | 0               |            | 0         |                                |           |            |           | 0     |        |
| <b>ПМ.03</b>                            | <b>Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники</b> | 324                                 | 44                        | 280                    | 224                | 180             | 0        |                  |                  | 0                |                  | 0                | 0               | 0          | 0         | 146                            | 9         | 134        | 15        |       | Э - 6  |
| МДК.03.01                               | Теоретические основы контроля работоспособности радиоэлектронной аппаратуры   | 82                                  | 26                        | 56                     | 26                 |                 |          |                  | 0                |                  | 0                |                  | 0               |            | 0         | 28                             |           |            | 28        | 3     | ДЗ-6   |
| МДК.03.02                               | Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов   | 62                                  | 18                        | 44                     | 18                 |                 |          |                  | 0                |                  | 0                |                  | 0               |            | 0         | 22                             |           |            | 22        | 2     | ДЗ - 6 |
| УП.03                                   | Учебная практика  | 180                                 |                           | 180                    | 180                | 180             |          |                  |                  |                  |                  |                  | 0               |            | 0         | 96                             |           |            | 84        |       |        |
| ПП.03                                   | Производственная практика   | 144                                 |                           | 144                    |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  | 0               |            |           |                                |           |            | 144       |       |        |
| <b>ФК.00</b>                            | <b>Физическая культура</b>  | 80                                  | 40                        | 40                     | 40                 | 40              |          |                  |                  |                  |                  |                  | 0               |            | 0         | 40                             | 3         |            | 0         | 0     | ДЗ - 5 |
| <b>ИТОГО: ОП, ПМ, ФК (без практики)</b> |   | <b>1080</b>                         | <b>360</b>                | <b>720</b>             | <b>336</b>         | <b>76</b>       | <b>0</b> | <b>212</b>       | <b>12</b>        | <b>290</b>       | <b>13</b>        | <b>232</b>       | <b>14</b>       | <b>216</b> | <b>11</b> | <b>360</b>                     | <b>23</b> | <b>274</b> | <b>30</b> |       |        |
| <b>ВСЕГО</b>                            |   | <b>4156</b>                         | <b>1384</b>               | <b>2772</b>            | <b>1594</b>        | <b>658</b>      | <b>0</b> | <b>612</b>       | <b>36</b>        | <b>792</b>       | <b>36</b>        | <b>612</b>       | <b>36</b>       | <b>720</b> | <b>36</b> | <b>576</b>                     | <b>36</b> | <b>324</b> | <b>36</b> |       |        |

11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, очная форма обучения

| Индекс | НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК | Объём часов по видам учебной работы |                           |                        |                    |                 |          | Курс изучения    |                  |                  |                  |                  |                 | Формы промежуточной аттестации |
|--------|---|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------------|
|        |   | Максим. нагр.                       | Внеауд. сам. работа студ. | Всего аудитор. занятий | Лаб., практ. работ | Работа в подгр. | ИП       | I курс           |                  | II курс          |                  | III курс         |                 |                                |
|        |   |                                     |                           |                        |                    |                 |          | 1 сем. 17 недель | 2 сем. 22 недель | 3 сем. 17 недель | 4 сем. 20 недель | 5 сем. 16 недель | 6 сем. 9 недель |                                |
| 1      | 2   | 3                                   | 4                         | 5                      | 6                  | 7               | 8        | 9                | 10               | 11               | 12               | 13               | 13              |                                |
| ПП.00  | Производственная (профессиональная) практика                                    | 1404                                |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                                |
| УП.01  | Учебная практика (рассредоточена)   | 864                                 |                           |                        |                    |                 | 7 недель |                  | 7 недель         |                  | 10 недель        |                  | ДЗ - 2,6        |                                |
| ПП.02  | Производственная практика (концентрирована)                                     | 540                                 |                           |                        |                    |                 |          |                  | 3 недели         |                  |                  | 12 недель        | ДЗ - 4,6        |                                |
| ПА.00  | Промежуточная аттестация  | 5 нед.                              |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                                |
| ПА.01  | Зачеты  | 1                                   |                           |                        |                    |                 | 1        | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |                 |                                |
| ПА.02  | Дифференцированные зачеты   | 28                                  |                           |                        |                    |                 | 2        | 6                | 2                | 8                | 4                | 6                |                 |                                |
| ПА.03  | Экзамены  | 11                                  |                           |                        |                    |                 |          | 3                | 0                | 3                | 2                | 3                |                 |                                |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация   | 2 недели                            |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  | 2 недели         |                 |                                |
| ВК.00  | Время каникул   | 24 нед.                             |                           |                        |                    |                 |          |                  |                  |                  |                  |                  |                 |                                |
| К.00   | Консультации на весь период обучения  | 300                                 |                           |                        |                    |                 | 100      |                  | 100              |                  | 100              |                  |                 |                                |

практикоориентированность: 81,921

\* - выполнение ИП предусмотрено за счет времени отведенного на консультации и самостоятельную работу обучающихся

Рассмотрено на заседании кафедры Промышленной электроники протокол № 6 от "25" 04 2020 г.

Зав. кафедрой  
СОГЛАСОВАНО

А.Д. Науменко

Зам.директора по УМНР

О.Н. Пояркова

Зам.директора по УПР

Е.В. Жарких

Рассмотрено на заседании Методического совета колледжа протокол № 5 от "26" 04 2020 г.

Согласовано!

12.05.2020

Е.Матфеев

## ТРУДОЕМКОСТЬ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (в зачетных единицах)

| Индекс       | НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ<br>ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ<br>МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК | максимальная<br>трудоёмкость<br>в часах | трудоёмкость<br>в зачетных<br>единицах |
|--------------|---|---|--|
| 1            | 2   | 4                                       | 5                                      |
| <b>0.00</b>  | <b>Общеобразовательный цикл</b>   |   |  |
| <b>БУ.00</b> | <b>Базовый уровень</b>  |   |  |
| <b>БУ.01</b> | Русский язык  | 210                                     | 6                                      |
| БУ.02        | Литература  | 204                                     | 6                                      |
| БУ.03        | Иностранный язык  | 248                                     | 7                                      |
| БУ.04        | История   | 254                                     | 7                                      |
| БУ.05        | Обществознание (вкл.экономику и право)  | 256                                     | 7                                      |
| БУ.06        | Химия   | 172                                     | 5                                      |
| БУ.07        | Биология  | 54                                      | 2                                      |
| БУ.08        | Астрономия  | 54                                      | 2                                      |
| БУ.09        | Физическая культура   | 258                                     | 7                                      |
| БУ.10        | Основы безопасности жизнедеятельности   | 104                                     | 3                                      |
| <b>ПУ.00</b> | <b>Профильный уровень</b>   |   |  |
| ПУ.01        | Математика  | 420                                     | 12                                     |
| ПУ.02        | Физика  | 320                                     | 9                                      |
| ПУ.03        | Информатика   | 252                                     | 7                                      |
| <b>УД.00</b> | <b>Дополнительные дисциплины</b>  |   |  |
| УД.01        | Экология в профессиональной деятельности  | 54                                      | 2                                      |
| УД.02        | Введение в профессию  | 54                                      | 2                                      |
| УД.03        | Информационные технологии в профессиональной деятельности                             | 54                                      | 2                                      |
| УД.04        | Основы финансовой грамотности   | 54                                      | 2                                      |
| УД.05        | Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда                                  | 54                                      | 2                                      |
|              | <b>ИТОГО</b>  | <b>3076</b>                             | <b>85</b>                              |
| <b>ОП.00</b> | <b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>  |   |  |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>  |   |  |
| ОП.01        | Основы черчения   | 54                                      | 2                                      |
| ОП.02        | Основы электротехники   | 64                                      | 2                                      |
| ОП.03        | Основы электроматериаловедения  | 52                                      | 1                                      |
| ОП.04        | Основы радиотехники   | 102                                     | 3                                      |
| ОП.05        | Основы радиотехники   | 48                                      | 1                                      |
| ОП.06        | Основы автоматизации производства   | 48                                      | 1                                      |
| ОП.07        | Основы экономики организации  | 48                                      | 1                                      |
| ОП.08        | Безопасность жизнедеятельности  | 48                                      | 1                                      |
| ОП.ДВ.08     | Основы предпринимательства  | 54                                      | 2                                      |
| ОП.ДВ.09     | Основы бережливого производства   | 48                                      | 1                                      |

**11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов, очная форма обучения**

| Индекс    | НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ<br>ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ<br>МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК  | максимальная<br>трудоемкость<br>в часах | трудоемкость<br>в зачетных<br>единицах |
|-----------|--|---|--|
|           |  | 4                                       | 5                                      |
| 1         | 2  | 518                                     | 14                                     |
|           | ИТОГО  |   |  |
|           | <b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>   |   |  |
| ПП.01     | Профессиональные модули  | 482                                     | 13                                     |
| ПМ.00     |  |   | 23                                     |
| ПМ.01     | Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники                 | 844                                     |  |
| МДК.01.01 | Технология монтажа радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники  | 172                                     | 5                                      |
| МДК 01.02 | Технология сборки радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники   | 90                                      | 3                                      |
| УП.01     | Учебная практика   | 528                                     | 22                                     |
| ПП.01     | Производственная практика  | 144                                     | 6                                      |
| ПМ.02     | Выполнение типовых слесарных и слесарно-сборочных работ  | 232                                     | 9                                      |
| МДК.02.01 | Теоретические основы слесарных работ и слесарно-сборочных работ  | 42                                      | 1                                      |
| МДК.02.01 | Теоретические основы механической обработки деталей радиоэлектронной аппаратуры, приборов и узлов  | 34                                      | 1                                      |
| УП.02     | Учебная практика   | 156                                     | 7                                      |
| ПМ.03     | Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники | 324                                     | 18                                     |
| МДК.03.01 | Теоретические основы контроля работоспособности радиоэлектронной аппаратуры  | 82                                      | 2                                      |
| МДК.03.02 | Технология регулировки радиоэлектронной аппаратуры и приборов  | 62                                      | 2                                      |
| УП.03     | Учебная практика   | 180                                     | 8                                      |
| ПП.03     | Производственная практика  | 144                                     | 6                                      |
| ФК.00     | Физическая культура  | 80                                      | 2                                      |
|           | <b>ИТОГО: ОП, ПМ , ФК (без практики)</b>   | <b>1080</b>                             | <b>30</b>                              |
|           | <b>ВСЕГО</b>   | <b>4156</b>                             | <b>115</b>                             |
| ПП.00     | Производственная (профессиональная) практика   | 1404                                    | 58                                     |
| УП.01     | Учебная практика (рассредоточена)  | 864                                     | 36                                     |
| ПП.02     | Производственная практика (концентрирована)  | 540                                     | 22                                     |
| ПА.00     | Промежуточная аттестация   | 180                                     | 7                                      |
| ГИА.00    | Государственная итоговая аттестация  | 72                                      | 3                                      |
|           | <b>ВСЕГО:</b>  | <b>5812</b>                             | <b>161</b>                             |