

**Описание основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
(программа подготовки специалистов среднего звена)  
по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение»**

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж радиоэлектроники».

Нормативная основа разработки программы:

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) (ОПОП СПО (ППССЗ)) составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.05.2014 № 521 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.07.2014 г. №33322).

**Срок реализации ОПОП СПО (ППССЗ)**

| Образовательная база приема          | Наименование квалификации базовой подготовки | Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) при очной форме получения образования |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| на базе основного общего образования | Радиотехник                                  | 3 года 10 месяцев                                                                |

**Утверждение ОПОП СПО (ППССЗ)**

ОПОП СПО (ППССЗ) рассмотрена на заседании Педагогического совета колледжа, протокол № 12 от 30 июня 2020 года; согласована с социальным партнером колледжа, представителем работодателя ООО «СИМОС», директором А.В. Кузовкиным; согласована с зам. директора по учебной работе колледжа В.И. Поляковой; утверждена директором колледжа О.Ф. Касперовой.

**Контингент обучающихся** - лица, имеющие основное общее образование

**Основной целью реализации ОПОП СПО (ППССЗ)** является развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение».

Выпускник колледжа в результате освоения ОПОП СПО (ППССЗ) специальности 11.02.01 «Радиоаппаратостроение» будет профессионально готов к выполнению работ по организации и выполнению сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией, настройке и регулировке радиотехнических систем, устройств и блоков, проведению стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия, выполнению работ по профессии 17861 "Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов".

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) ориентирована на реализацию следующих принципов: приоритет практикоориентированных знаний выпускника; ориентация на развитие местного и регионального сообщества; формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования; формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях; формирование умений ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Основные требования к результатам освоения ОПОП СПО (ППССЗ)**

Радиотехник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

| <b>Код компетенции</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1.                  | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес                                                    |
| ОК 2.                  | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3.                  | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                |
| ОК 4.                  | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5.                  | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  |
| ОК 6.                  | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                           |
| ОК 7.                  | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                                      |
| ОК 8.                  | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |
| ОК 9.                  | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                      |

Радиотехник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

| <b>Вид профессиональной деятельности</b>                                                                                          | <b>Код компетенции</b> | <b>Наименование профессиональных компетенций</b>                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией. | ПК 1.1.                | Осуществлять сборку и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков.                                                                                                 |
|                                                                                                                                   | ПК 1.2.                | Использовать техническое оснащение и оборудование для реализации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией. |
|                                                                                                                                   | ПК 1.3.                | Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа радиоэлектронных изделий.                                                                            |
| Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и                                                                      | ПК 2.1.                | Настраивать и регулировать параметры радиотехнических систем, устройств и блоков.                                                                                         |

|                                                                                               |         |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| блоков.                                                                                       | ПК 2.2. | Анализировать электрические схемы радиоэлектронных изделий.                                                                                              |
|                                                                                               | ПК 2.3. | Анализировать причины брака и проводить мероприятия по их устранению.                                                                                    |
| Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия. | ПК 3.1. | Выбирать измерительные приборы и оборудование для проведения испытаний узлов и блоков радиоэлектронных изделий и измерять их параметры и характеристики. |
|                                                                                               | ПК 3.2. | Использовать методики проведения испытаний радиоэлектронных изделий.                                                                                     |
|                                                                                               | ПК 3.3. | Осуществлять контроль качества радиотехнических изделий.                                                                                                 |
| Выполнение работ по профессии 17861 «Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов»     |         |                                                                                                                                                          |

### Условия реализации ОПОП СПО (ППССЗ)

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса обеспечивается соответствующей учебно-методической документацией по всем дисциплинам, МДК, профессиональным модулям: рабочими программами, методическими рекомендациями по организации и выполнению лабораторных и практических занятий, рекомендациями по выполнению ВКР, методическое обеспечение внеаудиторной самостоятельной работы с обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение, фондами оценочных средств.

В колледже имеется информационно-библиотечный центр с читальным залом, оборудованным компьютерами с доступом к сети Интернет. Режим работы ИБЦ обеспечивает доступность всех видов имеющихся информационных ресурсов. Колледж подключен к электронно-библиотечным системам «Znanium.com», «Лань», «Юрайт». Библиотечный фонд укомплектован учебной литературой, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями. Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда.

Реализация ОПОП СПО (ППССЗ) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки: учебной практики, предусмотренных учебным планом.

### Информация о системе оценивания результатов освоения ОПОП СПО (ППССЗ)

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестации обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям для промежуточной аттестации разрабатываются преподавателями. Фонды оценочных средств разработаны в соответствии с формами контроля, указанными в учебном плане. Завершается оценка освоения компетенций по каждому профессиональному модулю экзаменом (квалификационным). Для максимального приближения к условиям будущей профессиональной деятельности к процедуре проведения экзамена квалификационного в качестве внештатных экспертов привлекаются работодатели.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта.

