

Утверждаю

Директор ГБПОУ РК "Симферопольский колледж  
радиоэлектроники"

Касперова Ольга Федоровна



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Симферопольский колледж  
радиоэлектроники"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01

Компьютерные системы и комплексы

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

среднего общего образования

*На базе*

квалификация:

техник по компьютерным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 849





## Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ Наименование

### **Кабинеты:**

- 1 Социально-экономических дисциплин
- 2 Истории
- 3 Иностранного языка
- 4 Математических дисциплин
- 5 Безопасности жизнедеятельности
- 6 Метрологии, стандартизации и сертификации
- 7 Инженерной графики
- 8 Проектирования цифровых устройств
- 9 Экономики и менеджмента

### **Лаборатории:**

- 1 Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
- 2 Операционных систем и сред
- 3 Интернет-технологий
- 4 Информационных технологий
- 5 Компьютерных сетей и телекоммуникаций
- 6 Автоматизированных информационных систем
- 7 Программирования
- 8 Электронной техники
- 9 Цифровой схмотехники
- 10 Микропроцессоров и микропроцессорных систем
- 11 Периферийных устройств
- 12 Электротехники
- 13 Электротехнических измерений
- 14 Дистанционных обучающих технологий

### **Мастерские:**

- 1 Электромонтажная

**Залы: спортивный зал, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал**

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Настоящий учебный план Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Крым «Симферопольский колледж радиоэлектроники» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от «28» июля 2014г. Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 № 33748.

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

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности. Общий объём каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе не менее двух недель в зимний период. В колледже установлена пятидневная рабочая неделя. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью - 45 минут. Занятия проводятся в форме пары – двух объединенных академических часов с перерывом между ними 5 минут.

Учебным планом предусматривается 6 недель промежуточной аттестации в 1, 2, 3, 4 и 5 семестрах. Формами промежуточной аттестации являются зачёты, дифференцированные зачёты, экзамены. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10. В день сдачи экзамена обучающиеся освобождаются от других видов занятий.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК, УП и ПП. Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

По профессиональным модулям формой промежуточной аттестации являются квалификационные экзамены, которые проводятся после изучения всех элементов профессиональных модулей в 2-м, 3-м 4-м и 6-м семестрах.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств» МДК 01.02 «Проектирование цифровых устройств» и курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.03 МДК 03.01 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение за счёт обязательной аудиторной нагрузки.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится в объеме, соответствующем ФГОС по специальности.

Учебная практика проводится в объеме 540 часов в четырёх профессиональных модулях. В ПМ.01 учебная практика проводится в объеме 72 часа рассредоточено в учебно-вычислительной мастерской технического обслуживания ЭВТ. Практика направлена на формирование практических навыков проектирования цифровых устройств

на основе пакетов прикладных программ. В ПМ.02 в объеме 108 часов проводится рассредоточено в учебно-вычислительной мастерской технического обслуживания ЭВТ. Практика направлена на формирование практического опыта создания программ на языке ассемблера для микропроцессорных систем; тестирования и отладки микропроцессорных систем. В ПМ.03 – 144 часа рассредоточено в учебно-вычислительной мастерской технического обслуживания ЭВТ. Практика направлена на формирование практического опыта проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов; системотехнического обслуживания компьютерных систем и комплексов. В ПМ. 04 в объеме 216 часов проводится рассредоточено и направлена на получение рабочей профессии "Наладчик технологического оборудования".

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 360 часов и преддипломная практика в объеме 144 часа проводятся концентрированно в организациях, деятельность которых соответствует профилю получаемой специальности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.

Форма государственной итоговой аттестации – защита дипломного проекта. На подготовку и выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, на защиту – 2 недели учебного времени в 8-м семестре.

## **Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) (ОПОП СПО (ППССЗ))**

Обязательная часть ОПОП СПО (ППССЗ) состоит из инвариантной и вариативной частей. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» предусмотрено 1350 часов на вариативную часть. Этот объём часов был распределен на дисциплины и профессиональные модули следующим образом: ОГСЭ - 177 часов, ЕН – 69 часов, ОП – 559 часов, ПМ – 545 часов.

В цикле ОГСЭ было предусмотрено введение дисциплин «Деловой русский язык и культура речи» в объеме 69 часов для развития и совершенствования навыков в оформлении деловых бумаг, и «Психологии общения» в объеме 48 часов для успешной адаптации студентов в группе и колледже. Также предусмотрена возможность изучения дисциплин по выбору: «Психология личности и профессиональное самоопределение» и «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» в объеме 69 и 48 часов соответственно. Объем дисциплины «Физическая культура» увеличен на 40 часов, а дисциплины «Иностранный язык» на 20 часов с целью создания условий, необходимых для всестороннего развития личности, коммуникативных навыков и сохранения здоровья. Занятия по физической культуре предусматривают еженедельно 2 часа обязательных занятий и 2 часа самостоятельных занятий в спортивных секциях.

В цикле ЕН вариативная часть была направлена на введение дисциплины «Физика» в объеме 69 часов с целью получения умений и знаний, необходимых для последующего освоения профессиональных компетенций. В цикле ОП вариативная часть была направлена на введение дисциплин:

- «Защита информации» в объеме 141 час для более полного освоения профессиональных компетенций;
- «Основы экономики и планирование производства» в объеме 132 часа для приобретения навыков расчета экономической части дипломного проекта;
- «Охрана труда» в объеме 48 часов для получения навыков по технике безопасности и охране труда, а также для оформления раздела охраны труда в пояснительной записке дипломного проекта;
- дисциплина «Основы финансовой грамотности» в объеме 54 часа была введена на основе Распоряжения Правительства Российской Федерации от 25.09.2017г № 2039-р с целью повышения финансовой грамотности населения. 184 часа пошли на увеличение объема дисциплин «Прикладная электроника», «Информационные технологии» и «Основы алгоритмизации и программирования» для более полного освоения профессиональных модулей.

В цикле ПМ увеличен объем времени, выделяемый ФГОС по специальности на 545 часов с целью более полного формирования профессиональных компетенций, так МДК 02.01 поделен на разделы (в разделе 1 изучаются микропроцессорные системы, а в разделе 2 изучается архитектура компьютеров). МДК 03.01 поделен на разделы (в разделе 1 изучается техническое обслуживание и ремонт ЭВТ, в разделе 2 – компьютерные сети). В ПМ 04 Выполнение

работ по профессии "Наладчик технологического оборудования" добавлен МДК 04.01 Технология выполнения работ по профессии «Наладчик технологического оборудования» в объеме 207 часов для более полного освоения профессиональных компетенций.

***Согласовано:***

Зам. директора по УР \_\_\_\_\_ В.И. Полякова

Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_ А.А. Кирейшина

Зав. отделением \_\_\_\_\_ И.А. Гарнавская