

Утверждаю

Директор ГБПОУ РК "Симферопольский  
колледж радиоэлектроники"  
Касперова Ольга Федоровна



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым "Симферопольский колледж  
радиоэлектроники"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Программист

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1548

Виды деятельности
Разработка моду-лей программного обеспечения для компьютерных систем.
Осуществление интеграции программных модулей.
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
Разработка, администрирование и защита баз данных.





Перечень кабинетов, лабораторий и мастерских	
	<b>Кабинеты:</b>
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка, иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Математики и математических дисциплин
4	Истории
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Информатики
7	Физики и астрономии
9	Социально-экономических дисциплин
10	Истории и философии
11	Метрологии и стандартизации
	<b>Лаборатории:</b>
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программирования и баз данных
3	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
	<b>Студии:</b>
1	Инженерной и компьютерной графики
	Спортивные комплексы, библиотека с читальным залом

## **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 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от «09» декабря 2016г. Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 № 44936.

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

Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от «09» декабря 2016г. зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г., регистрационный №44936.

### **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. Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы. Объём аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет до 35 академических часов в неделю (на первом курсе – до 36 часов в неделю). Общее количество учебной и производственной практики (по профилю специальности) – 21 неделя.

Текущий контроль знаний осуществляется преподавателем самостоятельно. Формы и методы контроля, контрольно-измерительные материалы описываются в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.

Текущий контроль знаний проводится только за счёт объёмов учебного времени, отведённых учебным планом по специальности на изучение соответствующих дисциплин, междисциплинарных курсов, учебной и производственной практике. Результаты текущего контроля знаний являются основанием для допуска обучающихся к промежуточной аттестации.

Учебным планом предусматривается 7 недель промежуточной аттестации в 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 семестрах. Формами промежуточной аттестации являются зачёты, дифференцированные зачёты, экзамены. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся по очной и заочной формам получения образования не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10. В день сдачи экзамена обучающиеся освобождаются от других видов занятий.

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

По профессиональным модулям формой промежуточной аттестации является квалификационный экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик. Итогом квалификационного экзамена

является решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» и оценка по четырехбалльной системе, которая соответствует количеству баллов, набранному студентом в ходе выполнения квалификационного экзамена.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в объёме не более 100 часов на учебную группу на каждый учебный год при количестве обучающихся в группе – 25 человек. Формы проведения консультаций: устные, групповые перед проведением экзаменов, дифференцированных зачётов, устные индивидуальные для ликвидации академической задолженности обучающимися.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» МДК 01.03 «Разработка мобильных приложений» профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на его изучение за счёт обязательной аудиторной нагрузки.

Практика является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации основной профессиональной образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся колледжем при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Учебная практика проводится в объеме 360 часов в четырех профессиональных модулях. В ПМ.01 учебная практика проводится в объеме 72 часа в 5-м семестре рассредоточено в мастерской. Практика направлена на формирование практических навыков разработки модулей программного обеспечения. В ПМ.02 в объеме 72 часов в 5-м

семестре проводится рассредоточено в мастерской. Практика направлена на формирование практического опыта технологии разработки программного обеспечения. В ПМ.04 – 144 часа в 4-м и 5-м семестрах рассредоточено в учебно-вычислительной мастерской. Практика направлена на формирование практического опыта сопровождения и обслуживания. В ПМ.11 в объеме 72 часа в 7-м рассредоточено в учебно-вычислительной мастерской. Практика направлена на получение практического опыта разработки, администрирования и защиты баз данных.

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 432 часа 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 и демонстрационный экзамен. На подготовку и выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, на защиту – 2 недели учебного времени в 8-м семестре. К защите дипломного проекта допускаются обучающиеся, полностью освоившие основную профессиональную образовательную программу. Демонстрационный экзамен проводится за счет времени, отведенного для выполнения дипломного проекта.

### **Общеобразовательный цикл.**

Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован с учетом Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования». Федеральный компонент среднего общего образования реализуется на первом курсе.



Общеобразовательный цикл данной основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования формируется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недели, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Выполнение индивидуального проекта предусмотрено по дисциплине «Физика» с учетом технического профиля обучения и реализуется в виде самостоятельной работы под руководством преподавателя.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных занятий и дополнительных занятий в спортивных секциях для желающих. В разделе «ПОО – предлагаемые образовательной организацией» была введена дисциплина «Основы общественных наук» в объеме 80 часов для изучения основ географии, обществознания и проектной деятельности

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего (полного) общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзамена по информатике.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными, один (физика) – проводится по выбору образовательного учреждения с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

## **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 09.02.07 «Информационные системы и программирование» предусмотрено 1248 часов на вариативную часть. Этот объем часов был распределен на дисциплины и профессиональные модули следующим образом: ОГСЭ - 156 часов, ЕН – 154 часа, ОП – 392 часа, ПМ – 546 часов.

В цикле ОГСЭ было предусмотрено изучение дисциплины ОГСЭ 06 «Деловой русский язык и культура речи» в объеме 48 часов для развития и совершенствования навыков в оформлении деловых бумаг и также дисциплины ОГСЭ 07 «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» в объеме 36 часов. Объем дисциплин «Основы философии», «История», «Психология общения» был увеличен на 24 часа для проведения консультаций, выполнения самостоятельных работ и проведения дифференцированных зачетов. «Физическая культура» увеличена на 14 часов, а дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» на 34 часа с целью создания условий, необходимых для всестороннего развития личности, коммуникативных навыков и сохранения здоровья. Занятия по физической культуре предусматривают еженедельно 2 часа обязательных занятий.

В цикле ЕН вариативная часть была направлена на введение дисциплины «Физика» в объеме 50 часов с целью получения умений и знаний, необходимых для последующего освоения профессиональных компетенций. Объем дисциплин «Элементы высшей математики», «Дискретная математика», «Теория вероятности и математическая статистика» увеличен на 104 часа с целью более полного освоения профессиональных компетенций а также для проведения промежуточной аттестации в форме экзаменов.

В цикле ОП вариативная часть была направлена на введение дисциплины «Охрана труда» в объеме 52 часа для получения навыков по технике безопасности и охране труда, а также для оформления раздела охраны труда в пояснительной записке дипломного проекта. Дисциплина «Экономика отрасли» увеличена на 70 часов для приобретения навыков расчета экономической части дипломного проекта. 52 часа пошли на увеличение объема дисциплины «Архитектура аппаратных средств» как базовой дисциплины для последующего освоения профессиональных модулей. Общий объем обязательных дисциплин увеличен на 118 часов для проведения консультаций, выполнения самостоятельных работ и проведения промежуточной аттестации, а также с целью более полного освоения профессиональных компетенций.

В цикле ПМ увеличен объём времени, выделяемый ФГОС по специальности на 546 часа с целью более полного формирования профессиональных компетенций, выполнения курсовых проектов, самостоятельной работы студентов, проведения консультаций и промежуточной аттестации в виде дифференцированных зачетов, экзаменов и квалификационных экзаменов.

***Согласовано:***

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

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

Зав. отделением \_\_\_\_\_ И.А. Тарнавская