

Утверждаю

Директор ГБПОУ РК "Симферопольский  
колледж радиоэлектроники "



Касперова О.Ф.

" 30 " 06 2020 год

## 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

11.02.02

Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основного общего образования

*На базе*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2020

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 15.05.2014 № 541





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	7	[7]	ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники
				[7]	ПМ.02 Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертификационных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники
				[7]	ПМ.03 Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники

Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры					Всего	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экз	Зач	ДифЗач	КП(Р)	Другие		Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8
План															
Факт							300			50	50	50	50	100	
К.ОУД.01	Русский язык	2													
К.ОУД.02	Литература			2											
К.ОУД.03	Иностранный язык			2											
К.ОУД.04	История			2											
К.ОУД.05	Физическая культура		2												
К.ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2											
К.ОУД.07	Астрономия			2											
К.ОУД.08	Родная литература			2											
К.ПД.01	Математика	2		1											
К.ПД.02	Физика	2		1											
К.ПД.03	Информатика	2		1											
К.ПОО.01	Химия / Введение в специальности и индивидуальное проектирование			2											
К.ОГСЭ.01	Основы философии			4			2			2					
К.ОГСЭ.02	История			3			4			4					
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			67			34			4	6	4	4	16	
К.ОГСЭ.04	Физическая культура		35	467											
К.ОГСЭ.05	Деловой русский язык и культура речи/ Психология личности и профессиональное самоопределение (адапт.)			4			2			2					
К.ОГСЭ.06	Психология общения / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адапт.)			3			2			2					
К.ЕН.01	Математика	3					8			8					
К.ЕН.02	Основы компьютерного моделирования			4			6			6					
К.ЕН.03	Экологические основы природопользования			4			4			4					
К.ЕН.04	Физика	3					6			6					
К.ОП.01	Инженерная графика			4			8			4	4				
К.ОП.02	Электротехника	4					8			4	4				
К.ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			5			4				4				
К.ОП.04	Охрана труда	7					8						8		





№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально- экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	основ компьютерного моделирования
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	экономики, организации и управления персоналом
9	охраны труда
10	экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности
11	правового обеспечения профессиональной деятельности
12	истории
13	физики
	Лаборатории:
1	электротехники
2	электронной техники
3	материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов
4	вычислительной техники
5	измерительной техники
6	радиотехники
7	технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники
8	технических средств обучения
	Мастерские:
1	слесарные
2	электромонтажные
3	наладки и регулировки радиоэлектронной техники
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	электронный стрелковый тир
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	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 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 541 от «15» мая 2014г. Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2014 № 32870.

### **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. Максимальный объём учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы. Объём аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. Общее количество учебной и производственной практики (по профилю специальности) – 22 недели.

Текущий контроль знаний осуществляется преподавателем самостоятельно. Формы и методы контроля 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, 7 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 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 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 дисциплине "Электронная техника" и курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.03 «Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники» профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведённого на их 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 рассредоточено в объеме 540 часов в трёх профессиональных модулях: ПМ.01. (144 часа) практика направлена на формирование умений выполнения технологического процесса сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники, ПМ.02 (180 часов) практика направлена на формирование практического опыта настройки и регулировки устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники, ПМ.04 (216 часов) направлена на получение рабочей профессии «Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов».

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 252 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. 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.

### **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 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Индивидуальная проектная деятельность реализуется в виде индивидуального проекта (учебного исследования) под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной учебной дисциплины (ПД.02 Физика) с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. Дисциплина «Физическая

культура» предусматривает еженедельно 3 часа обязательных занятий. В первом семестре по Физической культуре предусмотрен зачет как форма промежуточной аттестации, а во втором семестре – дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Три экзамена – русский язык, математика и информатика, являются обязательными, один (физика) – проводится по выбору образовательного учреждения с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

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

Обязательная часть ОПОП (ППССЗ) состоит из инвариантной и вариативной частей. Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 11.02.02 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)» предусмотрено 1404 часа на вариативную часть. Этот объём часов был распределен на дисциплины и профессиональные модули следующим образом: ОГСЭ - 191 час, ЕН – 132 часа, ОП – 388 часов, ПМ – 693 часа.

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 количестве 69 и 48 часов соответственно. Объем дисциплины «Физическая культура» увеличен на 60 часов, а дисциплины «Иностранный язык» на 14 часов с целью создания условий, необходимых для всестороннего развития личности, коммуникативных навыков и сохранения здоровья. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа

самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

В цикле ЕН вариативная часть была направлена на введение дисциплины «Физика» в объёме 69 часов, увеличен объем часов по дисциплине «Математика» - на 63 часа, целью получения умений и знаний, необходимых для последующего освоения профессиональных компетенций.

В цикле ОП вариативная часть была направлена на увеличение объема дисциплин: «Инженерная графика» - на 21 час, «Электротехника» - на 36 часов, «Экономика организации» - на 48 часов, «Электронная техника» - на 102 часа, «Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты» - на 30 часов, «Вычислительная техника» - на 105 часов, «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - на 12 часов, "Безопасность жизнедеятельности" – на 34 часа, для получения умений и знаний, необходимых для последующего освоения ПМ.01. и ПМ.02. Обязательный объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

В цикле ПМ увеличен объём времени, выделяемый ФГОС по специальности на 693 часа с целью более глубокого изучения междисциплинарных курсов и более полного формирования профессиональных компетенций. В ПМ.01 «Выполнение сборки, монтажа и демонтажа устройств, блоков и приборов различных видов радиоэлектронной техники» объем часов увеличился на 108 часов, в ПМ.02 «Выполнение настройки, регулировки и проведение стандартных и сертификационных испытаний устройств, блоков и приборов радиоэлектронной техники» объем часов увеличился на 321 час, в ПМ.03 «Проведение диагностики и ремонта различных видов радиоэлектронной техники» объем часов увеличился на 195 часов. В ПМ.04 введен МДК 04.01 "Изучение теоретических основ регулировочно-настроечных работ радиоаппаратуры и приборов. Технологии регулировки и настройки.» - 69 часов.