

Утверждаю  
Директор ГБПОУ РК "Симферопольский  
колледж радиоэлектроники"  
Касперова Ольга Федоровна  
" 10 " 06 2022 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

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация: техник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 07.12.2017

№ 1196





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
				[7]	ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
				[7]	ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
6	инженерной графики
7	технической механики
8	материаловедения
9	правовых основ профессиональной деятельности
10	электробезопасности и охраны труда
11	безопасности жизнедеятельности
12	технического регулирования и контроля качества
13	технологии и оборудования производства электрических изделий изделий
	Лаборатории:
1	автоматизированных информационных систем (АИС)
2	электротехники и электронной техники
3	электрических машин
4	электрических аппаратов
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	электрического и электромеханического оборудования
7	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
8	электроснабжения
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теория электрических цепей», исполнение стендовое компьютерное
2	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теоретические основы электротехники», исполнение стендовое компьютерное
3	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Теория электрических цепей и основы электроники», исполнение стендовое компьютерное
4	комплект планшетов светодинамических «Электрические цепи»
5	комплект планшетов светодинамических «Электротехника и основы электроники»
6	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрические машины» исполнение стендовое компьютерное
7	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электропривод» исполнение стендовое компьютерное
8	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Микропроцессорные системы управления электроприводов» исполнение стендовое компьютерное
9	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрические машины и электропривод» исполнение стендовое компьютерное
10	виртуальный учебный стенд «Основы электропривода»
11	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Основы электромонтажа электрических аппаратов» исполнение стендовое компьютерное
12	модуль имитации работы современных электрических аппаратов
13	комплект планшетов светодинамических «Электрические машины»
14	комплект планшетов светодинамических «Электропривод»
15	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Расчет освещенности различными методами» исполнение стендовое компьютерное
16	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика вентилятора» исполнение стендовое компьютерное
17	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика компрессора» исполнение стендовое компьютерное
18	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование и автоматика насоса» исполнение стендовое компьютерное
19	типовой тренажерный комплекс учебного оборудования «Электрооборудование подъемного крана» исполнение стендовое компьютерное
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион ирокого 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 среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1196 от «07» декабря 2017 г. Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2017 № 49356 .

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

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности. Общий объём каникулярного времени составляет 35 недель, 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. Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Общее количество учебной и производственной практики (по профилю специальности) – 30 недель, производственная (преддипломная практика) - 4 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.

Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Формы проведения консультаций: устные, групповые перед проведением экзаменов, дифференцированных зачётов, устные индивидуальные для ликвидации академической задолженности обучающимися.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.01 "Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования" и курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» 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. (216 часов) практика направлена на формирование умений выполнения простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования, ПМ.02 (108 часов) практика направлена на формирование практического опыта выполнения сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, ПМ.04 (216 часов) направлена на получение рабочей профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования".

Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 540 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, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. На подготовку и выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, на защиту – 2 недели учебного времени в 8-м семестре. К защите дипломного проекта и демонстрационному экзамену 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. 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. В разделе «ПОО – предлагаемые образовательной организацией» была введена дисциплина «Основы общественных наук» в объеме 117 часов для изучения основ географии, обществознания и проектной деятельности. 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 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) предусмотрено 1296 часов на вариативную часть. Этот объем часов был распределен на дисциплины и профессиональные модули следующим образом: ОГСЭ - 138 часов, ЕН – 116 час, ОП – 112 часов, ПМ – 930 часов.

В цикле ОГСЭ было предусмотрено введение дисциплин «Деловой русский язык и культура речи» в объеме 50 часов для развития и совершенствования навыков в оформлении деловых бумаг, и «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» в объеме 36 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 50 и 36 часов соответственно. Объем дисциплины «Физическая культура» увеличен на 14 часов, а дисциплины «Иностранный язык» на 8 часов с целью создания условий, необходимых для всестороннего развития личности, коммуникативных навыков и сохранения здоровья. Также увеличен объем часов по следующим дисциплинам: «Основы философии» - на 14 часов, «История» - на 16 часов.

В цикле ЕН вариативная часть была направлена на введение дисциплины «Физика» в объёме 60 часов, увеличен объем часов по дисциплине «Математика» - на 28 часов, «Экологические основы природопользования» - на 4 часа, Информационные технологии в профессиональной деятельности - на 24 часа, с 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 10 часов, «Электротехника» - на 22 часов, «Метрология, стандартизация и сертификация» - 12 часов, «Техническая механика» - на 12 часов, «Материаловедение» - на 4 часа, «Правовые основы профессиональной деятельности» - на 2 часа, «Охрана труда» - на 2 часа, «Электробезопасность» - на 40 часов, "Основы электроники и схемотехники" – на 8 часов, 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 930 часов с целью более глубокого изучения междисциплинарных курсов и более полного формирования профессиональных компетенций. В ПМ.01 «Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования» объем часов увеличился на 386 часов, в ПМ.02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» объем часов увеличился на 164 часа, в ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения» объем часов увеличился на 96 часов. В ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" введен МДК 04.01 "Ремонт и обслуживание электрооборудования» - 52 часа, а также увеличен объем часов – на 160 часов. Объем часов на Преддипломную практику увеличен – на 72 часа.