



Утверждаю

Директор ГБПОУ РК "Симферопольский колледж радиоэлектроники"  
Касперова Ольга Федоровна

" 04 " 03 2024 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

*наименование образовательного учреждения (организации)*

образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

13.02.13

Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

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

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП СПО - ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.10.2023

№ 797



Индекс	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч										Распределение по курсам и семестрам										Максимальная учебная нагрузка																																																														
	Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Семестр (СР, ч/нед)	Консультации	Всего	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8					Общ. часть	Вар. часть																																									
											16 1/2 нед					23 нед					16 нед					23 нед					16 нед					16 (8) нед					17 нед																																																				
											в том числе в форме	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе																																														
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклу)																																																																																													
ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																													
СО Среднее общее образование																																																																																													
БД Базовые дисциплины																																																																																													
БД.01 Русский язык																																																																																													
БД.02 Литература																																																																																													
БД.03 Иностранный язык																																																																																													
БД.04 История																																																																																													
БД.05 Обществознание																																																																																													
БД.06 Математика																																																																																													
БД.07 Информатика																																																																																													
БД.08 Физика																																																																																													
БД.09 Химия																																																																																													
БД.10 Биология																																																																																													
БД.11 Физическая культура																																																																																													
БД.12 География																																																																																													
БД.13 Основы безопасности и защиты Родины																																																																																													
Индивидуальный проект																																																																																													
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																													
СТ Социально-гуманитарный цикл																																																																																													
СТ.01 История России																																																																																													
СТ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности																																																																																													
СТ.03 Безопасность жизнедеятельности																																																																																													
СТ.04 Физическая культура																																																																																													
СТ.05 Основы бережливого производства																																																																																													
СТ.06 Основы финансовой грамотности																																																																																													
СТ.07 Деловой русский язык и культура речи / Психология личности и профессиональное самопроектирование (адапт.)																																																																																													
СТ.08 Психология общения/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адапт.)																																																																																													
ОП Общепрофессиональный цикл																																																																																													
ОП.01 Инженерная графика																																																																																													
ОП.02 Электротехника и электроника																																																																																													
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация																																																																																													
ОП.04 Техническая механика																																																																																													
ОП.05 Материаловедение																																																																																													
ОП.06 Электрические машины и электротривод																																																																																													
ОП.07 Прикладная математика																																																																																													
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности																																																																																													
ОП.09 Основы труда																																																																																													
ОП.10 Основы предпринимательской деятельности																																																																																													
ОП.11 Введение в специальность																																																																																													
ПЦ Профессиональный цикл																																																																																													
ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования																																																																																													
МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования																																																																																													
МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и ремонту электрооборудования																																																																																													
УП.01.01 Учебная практика																																																																																													
ПП.01.01 Производственная практика																																																																																													
ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный																																																																																													
Всего часов по МДК																																																																																													
ПМ.02 Организация обеспечения эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования																																																																																													
МДК.02.01 Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования																																																																																													
МДК.02.02 Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования																																																																																													
УП.02.01 Учебная практика																																																																																													
ПП.02.01 Производственная практика																																																																																													
ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный																																																																																													
Всего часов по МДК																																																																																													
ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок																																																																																													
МДК.03.01 Основы энергообеспечения объектов отрасли																																																																																													
МДК.03.02 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации энергоустановок																																																																																													
УП.03.01 Учебная практика																																																																																													
ПП.03.01 Производственная практика																																																																																													
ПМ.03.ЭК Экзамен квалификационный																																																																																													
Всего часов по МДК																																																																																													
ПМ.04 Освоение видов работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования																																																																																													
МДК.04.01 Освоение видов работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования																																																																																													
УП.04.01 Учебная практика																																																																																													
ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный																																																																																													
Всего часов по МДК																																																																																													
Учебная и производственная практики																																																																																													
Учебная практика																																																																																													
Концентрированная																																																																																													
Распределенная																																																																																													
Производственная практика																																																																																													
Концентрированная																																																																																													
Распределенная																																																																																													
ПДП ПРИВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИДИПЛОМНАЯ)																																																																																													
Государственная итоговая аттестация																																																																																													
Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта																																																																																													
Демонстрационный экзамен																																																																																													
Защита дипломного проекта																																																																																													
Промежуточная аттестация по ОП 54																																																																																													
Промежуточная аттестация по ПП 216																																																																																													
КОНСУЛЬТАЦИИ по ГО																																																																																													
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																																																																													
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ																																																																																													
Экзамены (без учета физ. культуры)																																																																																													
Зачеты (без учета физ. культуры)																																																																																													
Дифф. зачеты (без учета физ. культуры)																																																																																													
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																																																													
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																																													

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
				[8]	ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования
				[8]	ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Инженерной графики
5	Электротехники и электроники
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Технической механики
8	Материаловедения
9	Математики
10	Информационных технологий в профессиональной деятельности
11	Охраны труда
12	Электрического и электромеханического оборудования
13	Эксплуатации электротехнического оборудования
14	Оборудования с автоматизированными системами управления
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Электрического и электромеханического оборудования
3	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал, оснащенный: - гимнастическое оборудование; - легкоатлетический инвентарь; - оборудование и инвентарь для спортивных игр
	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 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации № 797 от «27» октября 2023 г. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.11.2023 г. № 76057.

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

- учебный год начинается 1 сентября, окончание – в соответствии с календарным учебным графиком;
- режим работы колледжа – пятидневный;
- при реализации образовательной программы колледж вправе применить электронное обучение и дистанционные образовательные технологии;
- для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объём обязательной аудиторной учебной нагрузки не превышает 36 академических часов в неделю.

### **Реализация общеобразовательного цикла:**

- общее количество часов, отведенных на общеобразовательную подготовку – 1476;
- общеобразовательный цикл сформирован с учётом технологического профиля;
- профильные дисциплины: математика, физика, информатика;

- индивидуальный проект реализуется по дисциплине «Физика» с учётом технологического профиля в объёме 38 академических часов согласно учебного плана.

### **Распределение объёма часов вариативной части.**

Вариативная часть образовательной программы - 1296 часов. Этот объём часов был распределен на дисциплины и профессиональные модули следующим образом: СГ - 186 часов, ОП – 190 часа, ПЦ – 920 часов.

На основе Распоряжения Правительства Российской Федерации от 25.09.2017г № 2039-р с целью повышения финансовой грамотности населения в цикле СГ введена дисциплина СГ.06 «Основы финансовой грамотности» в объеме 36 часов. Также введена дисциплина СГ.07 «Деловой русский язык и культура речи» в объеме 48 часов для развития и совершенствования навыков в оформлении деловых бумаг и дисциплина СГ.08 «Психология общения» в объеме 52 часа.

В цикле ОП вариативная часть также была направлена на увеличение объема базовых дисциплин для данной специальности: «Электротехника и электроника» - на 62 часа, «Охрана труда» - на 23 часа, «Основы предпринимательской деятельности» – на 17 часов. Общий объем часов обязательных дисциплин увеличен с целью более полного освоения профессиональных компетенций. Введена дисциплина ОП.11 «Введение в специальность» в объеме 62 часа, для ознакомления обучающихся первого курса с выбранной специальностью и повышения мотивации к учёбе.

В цикле ПМ увеличен объём времени, выделяемый ФГОС СПО по специальности на 920 часов с целью более глубокого изучения междисциплинарных курсов и более полного формирования профессиональных компетенций. В ПМ.01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» объём часов увеличился на 252 часа, в ПМ.02 «Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» объём часов увеличился на 340 часов,

в ПМ.03 «Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок» объем часов увеличился на 214 часов. В ПМ.04 «Освоение видов работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» увеличен объем часов на 42 часа.

### **Специфика реализации дисциплин «Физическая культура» и «Безопасность жизнедеятельности».**

Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. В том числе 35 академических часов (1 неделя) предусмотрены на проведение учебных сборов согласно графика учебного процесса.

### **Формы проведения промежуточной аттестации.**

Формами промежуточной аттестации являются зачёты, дифференцированные зачёты, экзамены – проводятся за счёт времени, отведённого на соответствующие учебные дисциплины, МДК, учебные и производственные практики. Количество форм промежуточной аттестации в каждом учебном году: экзаменов – не более 8, зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 (без учёта зачётов и дифференцированных зачётов по физической культуре).

Экзамены квалификационные проводятся после успешного освоения обучающимися всех элементов программы профессиональных модулей.



Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.01 «Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» МДК 01.02 «Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования» в 4 семестре и курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.02 «Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» МДК 02.02 «Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования» в 6 семестре профессионального цикла и реализуются в пределах времени, отведённого на обязательную аудиторную нагрузку (по 20 академических часов на курсовой проект и курсовую работу).

#### **Учебная и производственная практики.**

Учебная практика проводится рассредоточено в объеме 522 часов в трёх профессиональных модулях: ПМ.01. (96 часов) практика направлена на формирование практического опыта технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, ПМ.02 (96 часов) практика направлена на формирование практического опыта обеспечения эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, ПМ.03 (96 часов) практика направлена на формирование практического опыта технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок, ПМ.04 (234 часа) практика направлена на формирование практических навыков по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования.

Производственная практика проводится в рамках трех профессиональных модулей: ПМ.01, ПМ.02 и ПМ.03 и реализуется в несколько периодов. Объём производственной практики - 756 часов, место проведения - в зависимости от договоров практической подготовки. Производственная практика (преддипломная) проводится в 8 семестре и

составляет 144 академических часа. По окончании всех видов практик проводится дифференцированный зачёт.

Практикоориентированность образовательной программы составляет 50,6 %.

### **Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

### ***Согласовано:***

Зам. директора по УР  В.И. Полякова

Зам. директора по УПР  А.А. Кирейшина

Зав. отделением  Е.А. Гевель