

Материально техническое обеспечение специальностей и профессий
ГБП ОУ РК Симферопольского колледжа радиоэлектроники

Код специальностей	Название специальностей	Мастерские, лаборатории	Обеспечение специальностей
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	<p>Лаборатории: Автоматизированных информационных систем; Электротехники и электронной техники; Электрических машин; Электрических аппаратов; Метрологии, стандартизации и сертификации; Электрического и электромеханического оборудования; Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования.</p>	<p>Электроаппараты, электродвигатели, набор электромонтажника, компьютеры, мультимедийное оборудование, сетевое оборудование.</p>
		<p>Мастерские: Слесарно-механическая Электромонтажная мастерская</p>	<p>Стенд «электромонтажник» на магнитной доске Стенд запуска АД Трехфазный ЛАТР Бытовая техника (электрочайники, термопот, миксеры, СВЧ-печи, электроплиты, фритюрницы, аэрогриль, электромясорубки, обогреватели помещения, электробойлер, плойки, электрофены, стиральные</p>

			<p>машины автомат, кондиционеры, холодильники, настенные обогреватели) Стенд имитации скрытой проводки Набор электродвигателей переменного и постоянного тока Стенд бесперебойного питания Инвертор (преобразователь постоянного напряжения в переменное) Тиски Набор слесарного инструмента Набор электромонтажника</p>
11.02.10	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	<p>Лаборатории: Информационной безопасности Теории электросвязи Электронной техники Вычислительной техники Электрорадиоизмер ений Основ телекоммуникаций Средств систем радиосвязи Мультисервисных сетей Компьютерных сетей Направляющих систем радио и оптической связи Звукового вещания Телевизионного вещания</p>	<p>Компьютеры, мультимедийное оборудование, сетевое оборудование Телевизионные приемники 5-го поколения, антенны ДМВ Измерительные генераторы НЧ сигнала ГЗ–109, ГЗ–118 Измерительные генераторы ВЧ сигнала Г4–102, Г4-116 Осциллографы универсальные С1–65А, С1–94, С1-73 Осциллографы цифровые «Siglent SDS-1022DL» Стенды «ЛСПРУТ» Стенды «Радиотехника» Измерители модуляции СКЗ-40 (43) Вольтметры универсальные В7-26, В7- 38 Милливольтметры ВЗ–</p>

			<p>38А, В3–38Б, В3-57 Измерительные антенны Волномер Измеритель нелинейных искажений С6-11 Источники питания лабораторные Б5-29, Б5-31, Б5-45, Б5-46, Б5-47 Источники питания лабораторные ТЭС-7М Анализатор спектра СК4-56 Аудиокомплексы TR-0157/К008 УКВ радиостанции «President» КВ радиостанция 2Р20Н-1 «Ангара-1» КВ радиостанция 10Р30 «Карат-2Н» Радиоприемники «ИШИМ-003» Частотомеры РЧ-3-0007 Измерители АЧХ Х1-50 Комплекты оборудования К7824 Стенды ИП-2 Лабораторные стенды СЛИ-5 Стенды ЭРМ-1 с измерителями Е7-13 Лабораторные стенды «Супер-72» Телевизоры LG42LM340T</p>
		<p>Мастерские: Систем коммутаций Электромонтажная Компьютерная</p>	<p>Лабораторный стенд «Компоненты волоконно-оптической линии связи» ВОЛС -01 Лабораторный стенд «Волоконно-оптическая линия связи» ВОЛС-2 Лабораторный комплекс «Волоконно-оптические системы передачи данных с временным и волновым</p>

		<p>уплотнением каналов» ВОЛС -03 Учебная установка «Устройства генерирования и формирования радиосигналов» Лабораторный стенд "Системы определения местоположения на базе технологий GPS/ГЛОНАСС и GSM" Типовой комплект учебного оборудования «IP-телефония» VOIP TV-приемники 5-го поколения TV-TFTMystery Осциллографы цифровые АКИП 4115/1А Генераторы сигналов различной формы Uni-T Генераторы НЧ Генераторы ТВ-сигналов Спутниковая антенна Спутниковый ресивер OpenboxHDS2 Мультиметры цифровые DT9205 Тестер обжима витой пары Радиоприемники проводного вещания Осциллографы аналоговые С1-73 Антенна ДМВ Набор спутниковых конверторов Прибор для позиционирования спутниковой антенны Мультимедийное оборудование мастерской (ТВ- TFT, Wi-Fi роутер, аудио система)Измеритель</p>
--	--	---

			<p>параметров RLC Mastech MS5308</p> <p>Мультиметр цифровой DT-9939</p> <p>Электропаяльники , 42 В 25 Вт, 40Вт</p> <p>Воздушные паяльные станции LUKEY-868</p> <p>Инфракрасные паяльные станции</p> <p>Набор SMD и BGA компонентов, трафаретов</p> <p>Расходные материалы для радиомонтажа (провода многожильные, флюсы, паяльные пасты, припой ПОС-61, сплав РОЗЕ, прочее)</p> <p>Держатели печатных плат с увеличительным стеклом</p> <p>Маска с увеличительным стеклом</p> <p>Обжиматоры витой пары</p> <p>Тестера для проверки целостности витой пары и ее обжима</p> <p>Студийная видеокамера</p>
11.02.01	Радиоаппаратостроение	<p>Лаборатории:</p> <p>Электротехники</p> <p>Электронной техники</p> <p>Материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов</p> <p>Вычислительной техники</p> <p>Электрорадиоизмерений</p> <p>Радиотехнических цепей и сигналов</p> <p>Антенно-фидерных устройств и распространения радиоволн</p>	<p>Компьютеры, мультимедийное оборудование, сетевое оборудование.</p> <p>Телевизионные приемники 5-го поколения, антенны ДМВ</p> <p>Измерительные генераторы НЧ сигнала ГЗ–109, ГЗ–118</p> <p>Измерительные генераторы ВЧ сигнала Г4–102, Г4-116</p> <p>Осциллографы универсальные С1–65А, С1–94, С1-73</p> <p>Осциллографы цифровые «Siglent SDS-1022DL»</p>

		<p>Источников питания радиоаппаратуры Радиоприемных устройств Радиопередающих устройств Импульсной техники Систем автоматизированного проектирования Технических средств обучения</p>	<p>Стенды «ЛСПРУТ» Стенды «Радиотехника» Измерители модуляции СКЗ-40 (43) Вольтметры универсальные В7-26, В7-38 Милливольтметры ВЗ–38А, ВЗ–38Б, ВЗ-57 Измерительные антенны Волномер Измеритель нелинейных искажений С6-11 Источники питания лабораторные Б5-29, Б5-31, Б5-45, Б5-46, Б5-47 Источники питания лабораторные ТЭС-7М Анализатор спектра СК4-56 Аудиокомплексы TR-0157/К008 УКВ радиостанции «President» КВ радиостанция 2P20H-1 «Ангара-1» КВ радиостанция 10P30 «Карат-2H» Радиоприемники «ИШИМ-003» Частотомеры РЧ-3-0007 Измерители АЧХ Х1-50 Комплекты оборудования К7824 Стенды ИП-2 Лабораторные стенды СЛИ-5 Стенды ЭРМ-1 с измерителями Е7-13 Лабораторные стенды «Супер-72» Телевизоры LG42LM340T</p>
		<p>Мастерские: Слесарная Электро-радиомонтажная</p>	<p>Воздушные паяльные станции LUKEY-868 Инфракрасные паяльные станции</p>

			<p>Осциллографы цифровые АКИП 4115/1А Блоки питания лабораторные НУ1803 Комплект макетных плат Комплект перемычек для макетных плат Набор радиоэлементов для макетных плат Комплект генераторов сигналов специальной формы МЕГЕОН 02010 Измеритель параметров RLCMastechMS5308 Набор комплектующих для аппаратостроения (амперметр, вольтметр, силовой трансформатор, печатные платы, комплект радиоэлементов) Электропаяльники , 42 В 25 Вт, 40Вт Воздушные паяльные станции LUKEY-868 Инфракрасные паяльные станции Набор SMD и BGA компонентов, трафаретов Расходные материалы для радиомонтажа (провода многожильные, флюсы, паяльные пасты, припой ПОС-61, сплав РОЗЕ, прочее) Держатели печатных плат с увеличительным стеклом Маска с увеличительным стеклом Обжиматоры витой пары Тестера для проверки обжима витой пары Мультимедийное оборудование (TV- Samsung44", Web камера) Мультиметры цифровые</p>
--	--	--	---

			<p>УТ 61-С Телевизионные приемники 3-го поколения Обучающие плакаты</p>
11.02.02	<p>Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)</p>	<p>Лаборатории: Электротехники Электронной техники Материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов Вычислительной техники Измерительной техники Радиотехники Технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники Технических средств обучения.</p>	<p>Компьютеры, мультимедийное оборудование, сетевое оборудование. Телевизионные приемники 5-го поколения, антенны ДМВ Измерительные генераторы НЧ сигнала ГЗ–109, ГЗ–118 Измерительные генераторы ВЧ сигнала Г4–102, Г4-116 Осциллографы универсальные С1–65А, С1–94, С1-73 Осциллографы цифровые «Siglent SDS-1022DL» Стенды «ЛСПРУТ» Стенды «Радиотехника» Измерители модуляции СКЗ-40 (43) Вольтметры универсальные В7-26, В7-38 Милливольтметры ВЗ–38А, ВЗ–38Б, ВЗ-57 Измерительные антенны Волномер Измеритель нелинейных искажений С6-11 Источники питания лабораторные Б5-29, Б5-31, Б5-45, Б5-46, Б5-47 Источники питания лабораторные ТЭС-7М Анализатор спектра СК4-56 Аудиокомплексы TR-0157/К008</p>

			<p>19.УКВ радиостанции «President» КВ радиостанция 2P20H-1 «Ангара-1» КВ радиостанция 10P30 «Карат-2H» Радиоприемники «ИШИМ-003» Частотомеры РЧ-3-0007 Измерители АЧХ Х1-50 Комплекты оборудования К7824 Стенды ИП-2 Лабораторные стенды СЛИ-5 Стенды ЭРМ-1 с измерителями Е7-13 Лабораторные стенды «Супер-72» Телевизоры LG42LM340T</p>
		<p>Мастерские: Слесарная Наладки и регулировки радиоэлектронной техники Электро- радиомонтажная</p>	<p>Тиски Слесарный инструмент Осциллографы цифровые АКИП 4115/1А Блоки питания лабораторные НУ1803 Комплект макетных плат Комплект перемычек для макетных плат Набор радиоэлементов для макетных плат Комплект генераторов сигналов специальной формы МEGEОН 02010 Измеритель параметров RLCMastechMS5308 Набор комплектующих для аппаратостроения (амперметр, вольтметр, силовой трансформатор, печатные платы,комплект радиоэлементов) Электропаяльники , 42 В 25 Вт, 40Вт Набор SMD и BGAкомпонентов,</p>

			<p>графаретов. Расходные материалы для радиомонтажа (провода многожильные, флюсы, паяльные пасты, припой ПОС-61, сплав РОЗЕ, прочее) Держатели печатных плат с увеличительным стеклом Маска с увеличительным стеклом Обжиматоры витой пары Тестера для проверки обжима витой пары Мультимедийное оборудование (TV-Samsung44”, Web камера) Мультиметры цифровые UT 61-С Телевизионные приемники 5-го поколения и TFTMystery</p>
09.02.01	Компьютерные системы и комплексы	<p>Лаборатории: Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники; Операционных систем и сред; Интернет-технологий; Информационных технологий; Компьютерных сетей и телекоммуникаций; Автоматизированных информационных систем; Программирования; Электронной техники; Цифровой схемотехники;</p>	<p>Компьютеры, мультимедийное оборудование, сетевое оборудование(Wi-Fi роутеры, Wi-Fi сетевые карты, точки доступа, прочее) Принтера (лазерные, матричные, т.п.), клавиатура, мониторы Лабораторный стенд «кристалл 11ц» Отладочная плата Arduino</p>

		<p>Микропроцессоров и микропроцессорных систем; Периферийных устройств; Электротехники; Электротехнических измерений; Дистанционных обучающих технологий.</p>	
		<p>Мастерские: Электромонтажная</p>	<p>Коммутационная стойка с сетевым оборудованием Лабораторный стенд «кристалл 11ц» Лабораторный стенд «22м» Программатор Pic-kit 3 Программатор для МК AVR Платы для отладки МК Pic, AVR. Набор микроконтроллеров Pic 628, Pic 16F84, AVR, Atmega Wi-Fi роутер DIR 615 Точки доступа Wi-Fi Отладочная плата ArduinoUno3 Лабораторный стенд «Компоненты волоконно-оптической линии связи» ВОЛС -01 Лабораторный стенд «Волоконно-оптическая линия связи» ВОЛС-2 Лабораторный комплекс «Волоконно-оптические системы передачи данных с временным и волновым уплотнением каналов» ВОЛС -03 Типовой комплект учебного оборудования</p>

			<p>«IP-телефония» VOIP Инфракрасные паяльные станции Комплект BGA компонентов, трафаретов, сопутствующих расходных материалов Универсальные мультиметры цифровые Mastech Воздушные паяльные станции LUKEY-868 Инфракрасные паяльные станции Набор SMD и BGA компонентов, трафаретов. Расходные материалы для радиомонтажа (провода многожильные, флюсы, паяльные пасты, припой ПОС-61, сплав РОЗЕ, прочее) Держатели печатных плат с увеличительным стеклом Маска с увеличительным стеклом Обжиматоры витой пары Тестера для проверки обжима витой пары</p>
12.02.07	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт медицинской техники	<p>Лаборатории: Медицинской техники; Инженерной графики; Технической механики; Электротехники и электронной техники; Материаловедения; Электрорадиоизмерений; Основ автоматики; Высокотехнологичной аппаратуры;</p>	<p>Паяльные станции, инструмент монтажника, держатели п/п, мультимедийное оборудование, набор регулировщика электронной техники, образцы и макеты, плакаты, фотоматериалы, мультиметр, универсальный вольтметр, осциллограф С1-73</p>

		Метрологии и стандартизации.	
		Мастерские: Радиомонтажная; Ремонта электронной медицинской техники; .	Паяльные станции, инструмент монтажника, держатели п/п, мультимедийное оборудование, набор регулирующего электронной техники, образцы и макеты, плакаты, фотоматериалы, мультиметр, универсальный вольтметр, осциллограф С1-73
11.02.12	Почтовая связь	Лаборатории: Автоматизации почтово-кассовых операций; Информационных технологий в почтовой связи; Механизации объектов почтовой связи.	Автоматизированное рабочее место преподавателя; ПК; Фискальный регистратор; Комплекты бланков технологической документации; Комплекты учебно- методической документации, Средства малой механизации; Штемпелевальные машины; Наглядные пособия
		Мастерские: Специализированная мастерская.	Автоматизированное рабочее место преподавателя; ПК; Фискальный регистратор; Комплекты бланков технологической документации; Комплекты учебно- методической документации, Средства малой механизации; Штемпелевальные машины; Наглядные пособия