

11.02.17



Разработка электронных устройств и систем

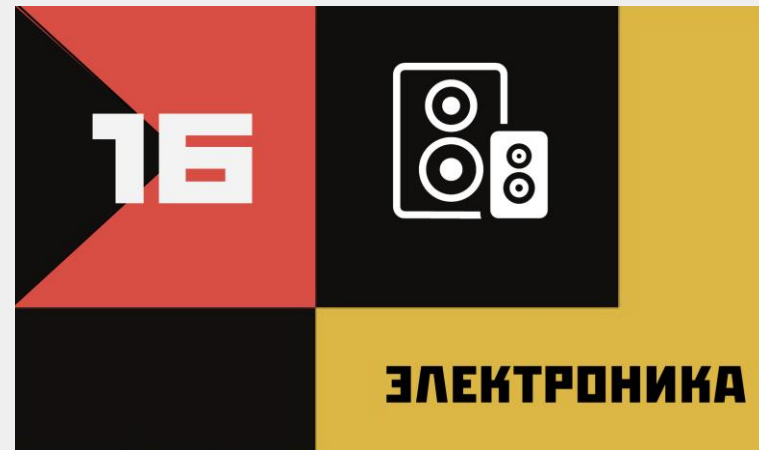


Квалификация: техник.

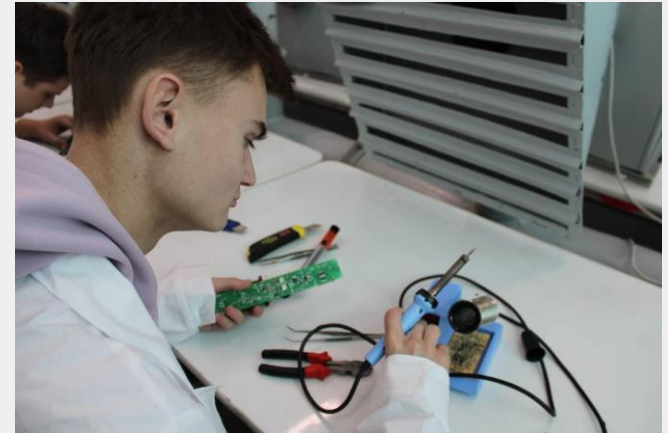
Срок обучения: на базе 9 классов – 2 года 10 мес.

Область профессиональной деятельности:
производство электрооборудования, электронного и
оптического оборудования, сквозные виды
деятельности в промышленности.

- 16 Электроника



- Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией.
- Выполнение проектирования электронных устройств и систем.
- Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний параметров электронных устройств и систем различного типа.
- Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки.



- ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»
 - Радиоэлектронные системы и комплексы.
 - Электроника и наноэлектроника.
 - Электроэнергетика и электротехника.

- Филиал ПАО «Россети Волга» – «Мордовэнерго»
- АО «Саранский приборостроительный завод»
- ООО «Рефлакс-С»
- ООО «Саранскабель»
- ОАО «Саранский телевизионный завод»
- предприятия компании «Оптикэнерго»
- **Востребованы в сервисных центрах, магазинах бытовой техники**



- Составляют электрические схемы, проводят расчеты и анализ параметров электронных блоков с применением специализированного программного обеспечения в соответствии с техническим заданием.
- Выполняют проектирование электрических схем и печатных плат с использованием компьютерного моделирования.
- Составляют и используют алгоритмы диагностики работоспособности, проводят стандартные и сертификационные испытания.
- Осуществляют настройку, регулировку, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем различного типа.
- Составляют алгоритмы и структуру программного кода для микропроцессорных систем.
- Проектируют и программируют встраиваемые системы и интерфейсы оборудования с использованием языков программирования.

- Возможность работать самостоятельно, обеспечивая техническое обслуживание современной радиоэлектронной техники, открывать свои фирмы и сервисные центры, работать в магазинах, возможности профессии не ограничены.
- Возможность разбираться во всей бытовой технике.
- Большой спрос на рынке труда. Подготовка студентов по данной специальности позволяет работать им в самых разных условиях.;
- Возможность продолжать образование в любых технических ВУЗах, имеющих специальности радиотехнического профиля.
- Гарантия 100% трудоустройства и хорошей заработной платы.

