**8. Екатеринбургский колледж «Автоматика» знакомит с профессией**

***11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов***

**25 бюджетных мест**, приём на базе 9 классов

Если Вы увлекаетесь сборкой элементов и узлов радиоэлектронной аппаратуры, любите находить неисправности и хотите научиться работать с более сложными схемами и специальными инструментами, мы приглашаем получить в нашем техникуме профессию **Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов.**

Рассвет профессии  произошел чуть больше полувека назад. Когда человечество поразил электронный бум.



**В мастерских техникума Вы сможете:**

Выполнять монтаж и сборку средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники.

Выполнять слесарные и слесарно-сборочные работы.

Проводить регулировку, диагностику работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники.

Для освоения профессии нужны такие качества как:

усидчивость;

аккуратность;

склонность к кропотливому ручному труду;

желание осваивать новые и новые модели аппаратуры.

нужны хорошее зрение и развитая мелкая моторика.

**Мы научим:**

Ø выполнять различные виды пайки и лужения[Хочу такой сайт](https://сайтобразования.рф/)

Ø выполнять сварку деталей и элементов радиоэлектронной аппаратуры, склеивание, герметизацию элементов конструкции

Ø производить укладку силовых и высокочастотных кабелей по схемам с их подключением и прозвонкой

Ø собирать изделия по определенным схемам

Ø изготовлять сборочные приспособления

Ø производить сборку радиоэлектронной аппаратуры на интегральных микросхемах

Ø выполнять приработку механических частей радиоэлектронной аппаратуры, приборов, узлов

Ø применять различные приемы демонтажа отдельных узлов и блоков, выполненных способом объемного монтажа

Ø обнаруживать и устранять дефекты при выполнении слесарных работ

Ø использовать необходимый инструмент и приспособления для выполнения слесарно-сборочных работ

Ø осуществлять сборку неподвижных неразъемных соединений с последующим контролем за качеством сборки

Ø выполнять сборку неподвижных разъемных соединений с последующим контролем за качеством сборки

Ø выполнять механическую обработку материалов резанием, использовать необходимые инструменты и приспособления

Ø выполнять термическую обработку сложных деталей и рабочего инструмента с проверкой качества выполнения закалки и отпуска

Ø выполнять сборку механизмов вращательного движения с последующим контролем, сборку механизмов передачи вращательного движения, сборку механизмов преобразования движения.



**13 мая 2022 года** Екатеринбургский техникум "Автоматика" приглашает абитуриентов и их родителей на День открытых дверей (г.Екатеринбург, ул. **Надеждинская, 24**).

Вас ждет встреча с сотрудниками приёмной комиссии и мастер-классы от преподавателей!

Для более комфортного посещения, мы просим заранее зарегистрироваться [по ссылке](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdQj5FNHmZzFdaXCPLKC_8KVWbeGWJu7nvh-MgXqqC6ed5PVA/viewform).

Начало мероприятия **в 14:00**. Просьба при посещении Дня открытых дверей взять с собой паспорт, также напоминаем, что в техникуме действует масочный режим, не забывайте надевать маски!

Подробную информацию о специальностях и профессиях, правилах приёма и количестве бюджетных мест можно найти в разделе "[Абитуриенту](http://etavtomatika.ru/abiturientu)".