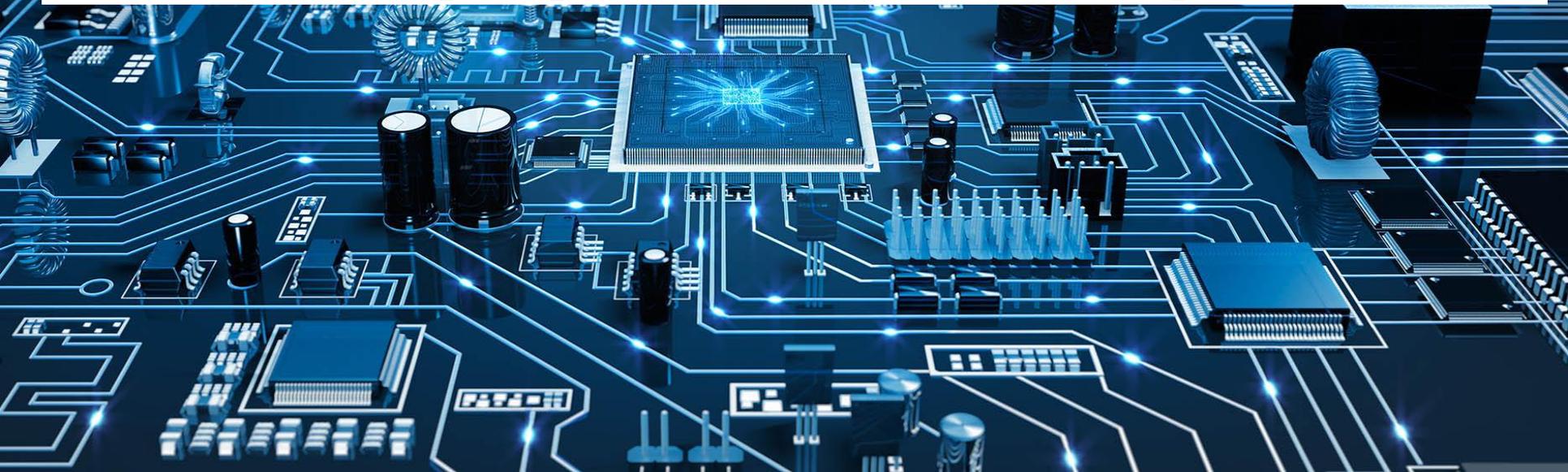


**Моя будущая профессия -  
инженер-радиоэлектроники**



# Чем же занимается такой специалист?

Илья через 20 лет

Инженер-радиоэлектроники занимается разработкой, проектированием, исследованием и эксплуатацией радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения. Кроме этого он занимается ремонтом и обслуживанием различной электроники



# Где востребованы специалисты?



Так как сегодня нас везде окружает электроника, то специалисты такого спектра очень востребованы, как и в различных сферах услуг, так и в промышленности.

Работая над обслуживанием, усовершенствованием и разработкой различных новых технологий - они двигают общество к всеобщему прогрессу и распространению технологий в обществе

# Возможно-ли привычное общество при отсутствии таких специалистов?

В начале XXI века одними из самых нужных специалистов были юристы и экономисты. Им на смену пришли финансовые аналитики и программисты, а теперь на рынке труда огромная потребность в инженерах. Промышленность активно развивается, а значит, ей нужны новые кадры — в том числе и инженеры. Всем эти фабрикам и заводам нужны специалисты, которые разбираются в передовых технологиях. Задача человека этой профессии — разрабатывать и проектировать принципиально новые технические решения, дорабатывать уже существующие и воплощать эти изобретения в жизнь.

Без инженеров мир буквально развалился бы на части. Нет других хорошо подходящих профессионалов для внедрения, разработки и управления различными аппаратами. Люди, которые не приспособлены для выполнения этой работы, буквально не имеют терпения или компетентности для реализации этих грандиозных идей.

Безопасность-еще одна веская причина. Подумайте, сколько человеческих жизней спасают врачи в год в случаях, связанных с автомобильными авариями. Теперь представьте себе, сколько людей избегают автомобильных аварий, основываясь на технологиях регулирования дорожного движения, технологиях автомобилей, например - автопилот, и т.д. В любом случае цель одна и та же-сохранить людям жизнь и здоровье. Это самая важная работа инженера в своей области.

# Какие же инструменты используются при работе?



Мультиметр - для измерения сопротивления и напряжения в электрической цепи



Паяльник - нагревательный прибор. Для запайки/выпайки различных элементов



Осциллограф - Прибор, предназначенный для исследования амплитудных и временных параметров электрического сигнала

# Почему именно инженер-радиоэлектроники?



С самого детства я увлекаюсь различной техникой. Спустя время мне стал принцип её работы, тогда я стал больше погружаться в вопрос: разбирать различную технику, пытаться что-то сделать с ней и это дало мне нейкий базис в знаниях...

В наше время я уже около трёх лет ремонтирую различную технику, в основном компьютерную. Это очень увлекательный мир различных плат, схем и тому подобного. Он сильно меня затянул, я стараюсь развивать свои знания и получать опыт в этом направлении

# **Мои дальнейшие планы по этой профессии на ближайшие 20 лет**

- ★ Конечно же важнейшим для меня является приобретение опыта и новых знаний в этой области.
- ★ После окончания обучения в университете - работа по специальности, для понимания дела.
- ★ Спустя время - переход в перспективную отрасль производства передовых технологий.
- ★ В перспективе, после всех этих этапов - открытие собственного дела или возглавление какого-то направления в производстве технологий.



**Всем спасибо за просмотр! Теперь  
вы знаете к кому обратиться)**