



Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение г. Москвы  
«Московский колледж управления,  
гостиничного бизнеса и информационных технологий  
«Царицыно»

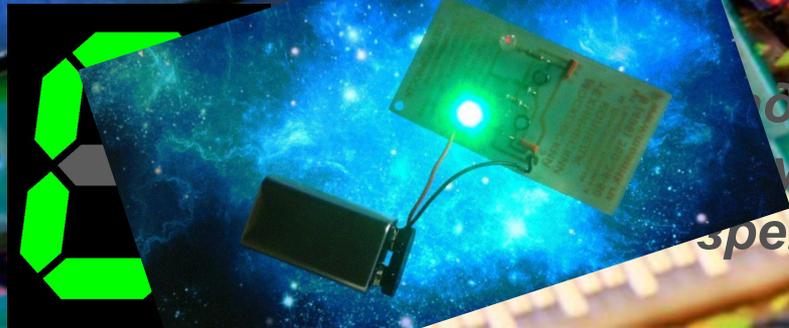
Политехническое отделение

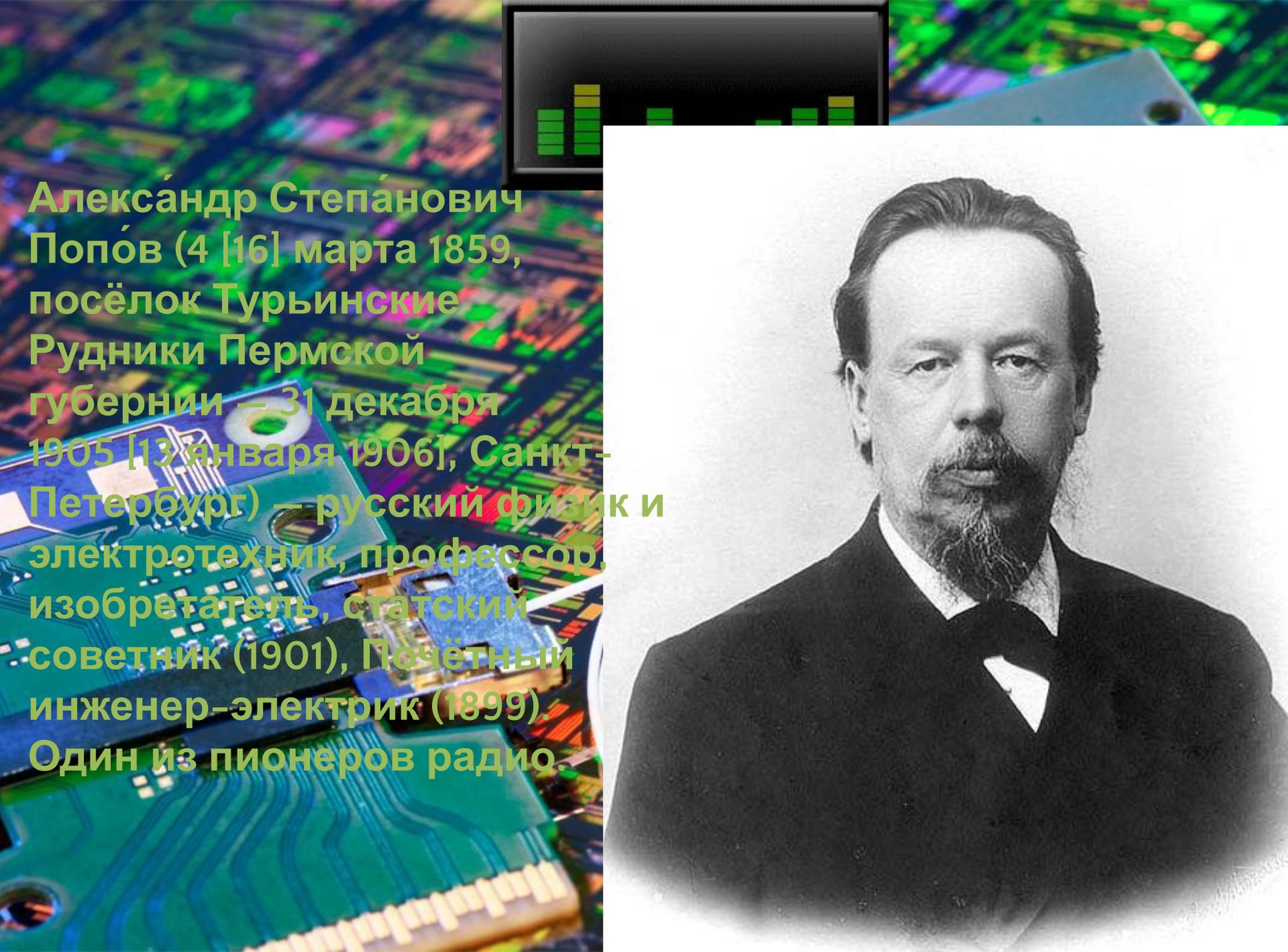
Лицензия № 034373 от 25 ноября 2013 года; Аккредитация 77A01 № 0001381 от 31 марта 2014 года.

# РАДИОАППАРАТО- СТРОЕНИЕ

ЭТО ПРИЗВАНИЕ И  
СТИЛЬ ЖИЗНИ

... для: средство массовой информации,  
... ушая которое еще никто не испортил  
... зрения.





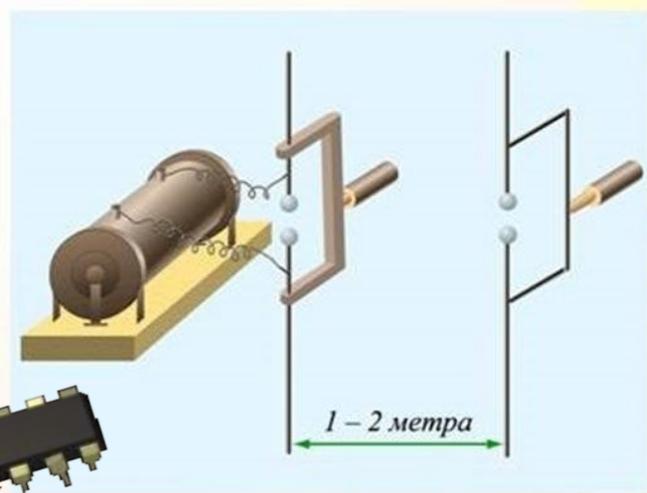
Алекса́ндр Степа́нович  
Попо́в (4 [16] марта 1859,  
посёлок Турьинские  
Рудники Пермской  
губернии — 31 декабря  
1905 [13 января 1906], Санкт-  
Петербург) — русский физик и  
электротехник, профессор,  
изобретатель, статский  
советник (1901), Почётный  
инженер-электрик (1899).  
Один из пионеров радио.



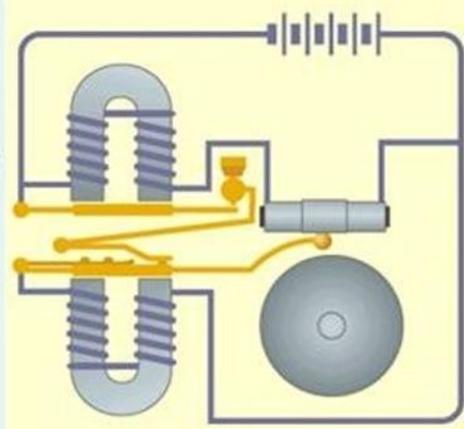
# Радио А.С. Попова

## Вот с чего все

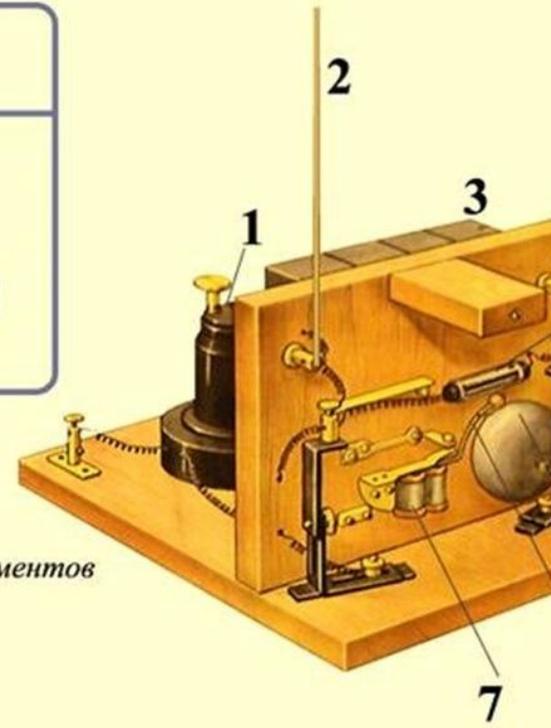
### нашинадось



генератор  
Герца



1. Электромагнитное реле
2. Антенный провод
3. Батарея гальванических элементов
4. Когерер
5. Молоточек звонка
6. Чашечка звонка
7. Электромагнит звонка



качестве антенны А.С. Попов использовал  
дырек,  
который является заземленным  
вibratorом.

Станкинская башня также является  
заземленным vibratorом.

В настоящее время без антенн  
не может обойтись ни одно устройство.  
Не осуществлялась бы мобильная связь  
без антенны,  
ни спутниковая навигация, ни телевидение.  
Ничего бы не работало без антенны.



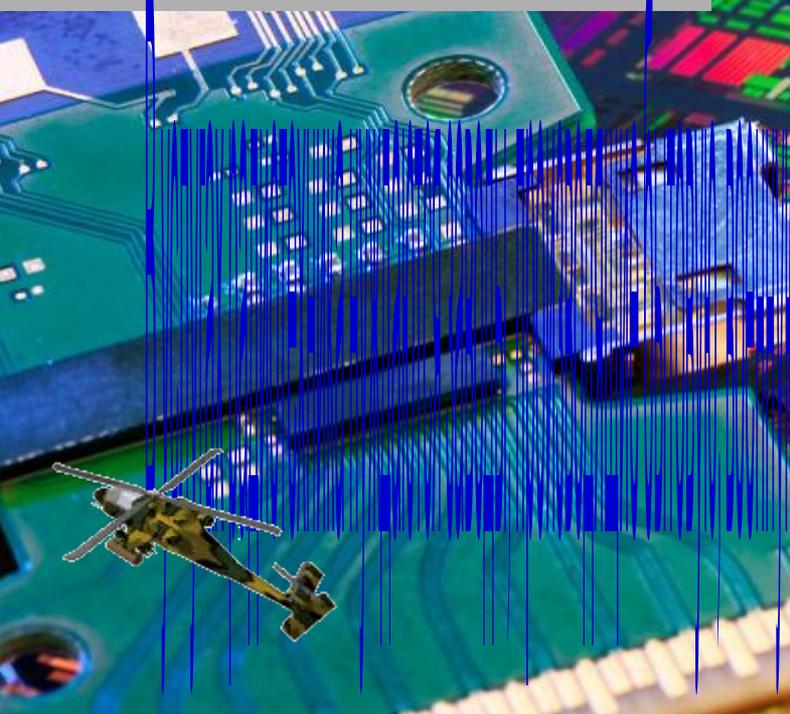
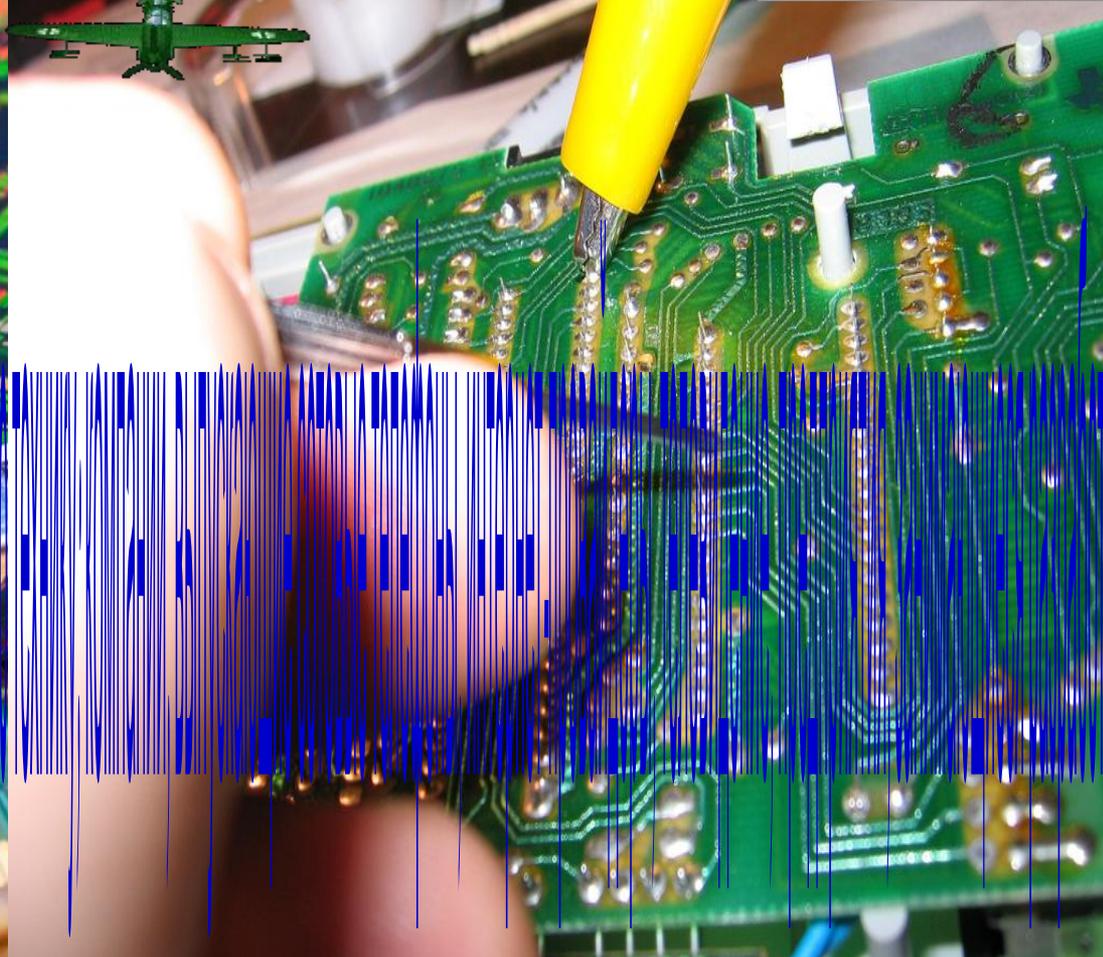
# Перспективы молодого радиотехника

Молодому радиотехнику присваивается 2-ой или 3-ий профессиональный разряд.

В перспективе он может продолжить образование в области телекоммуникации и связи, работать в корпорациях, занимающихся компьютерной техникой и программированием.



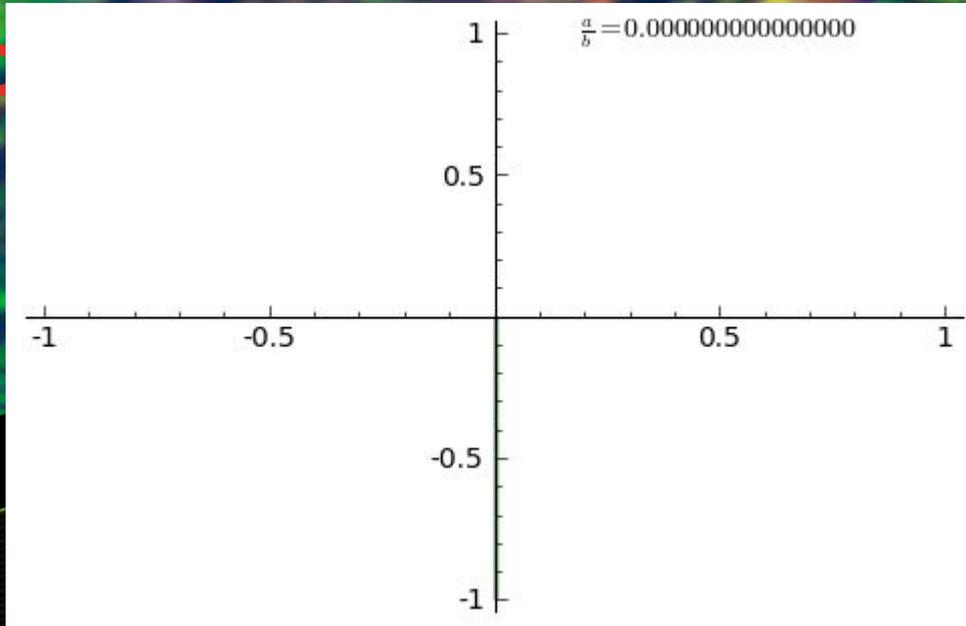
# Широкий спектр возможностей



# Теоретические занятия очень

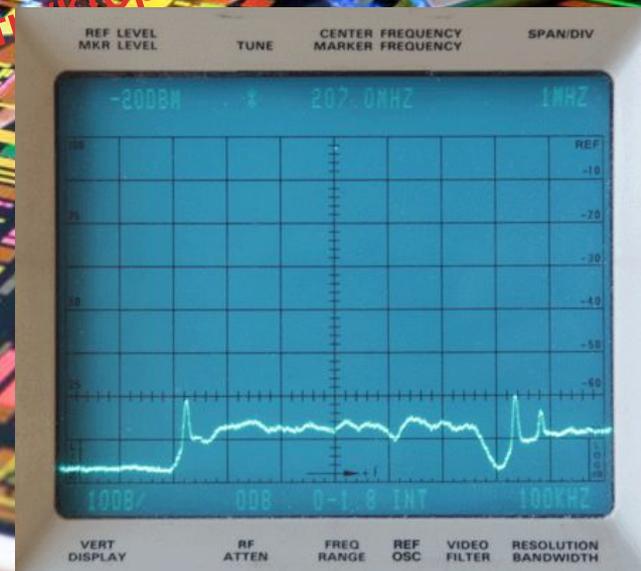
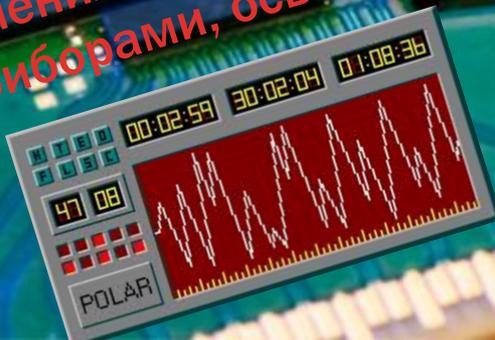
хорошо

практикой

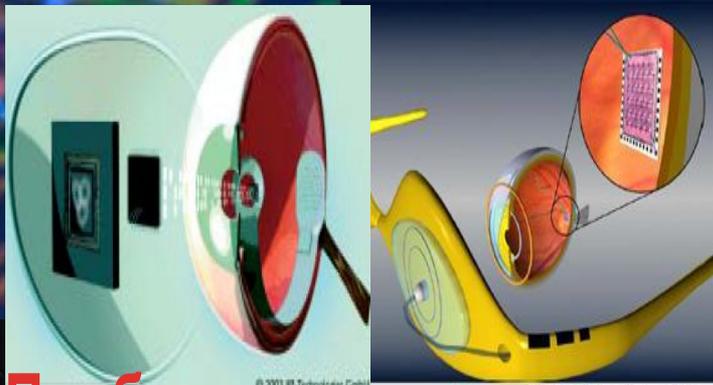


учить не только физику и стандартизацию и новую технику. Программа где студенты работают с лабораторными программами.

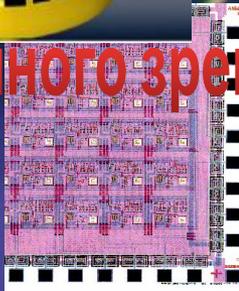
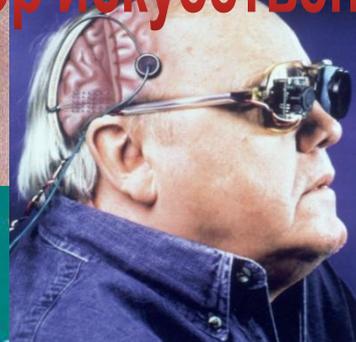
Будущему радиотехнику не только физику, но и метрологию, математику, инженерную графику и вычисления. Программа обучения максимально ориентирована на практику, где студенты работают с приборами, осваивают профессиональные и конструкторские программы.



# Радиотехника в медицине



Прибор искусственного зрения



Дистанционная диагностика

## Intelligent, Wireless Medical Sensors

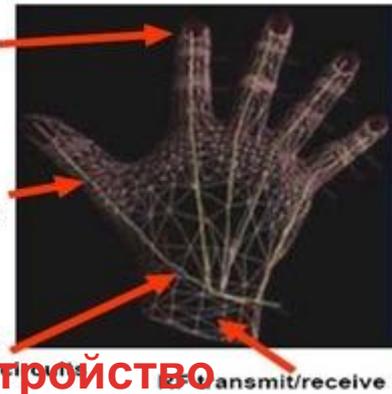


## Smart Surgical Glove

$\mu$ sensors:  
chemical,  
optical,  
thermal

$\mu$ fluidic  
channels

embedded  
transmit/receive



Медицинское диагностическое устройство с беспроводной информационной системой. Хирургические перчатки с химическим, оптическим и температурным сенсорами, каналами подачи реактивов, приемопередатчиком.

# дио в робототехнике



Робототехника получила развитие за последние десятилетия, так как раннее знакомство с предметом обеспечивает успех в этой дисциплине и в смежных областях.

Робототехника  
становится

самостоятельной  
дисциплиной на грани  
физики, математики и  
технологии.



# радио в космосе

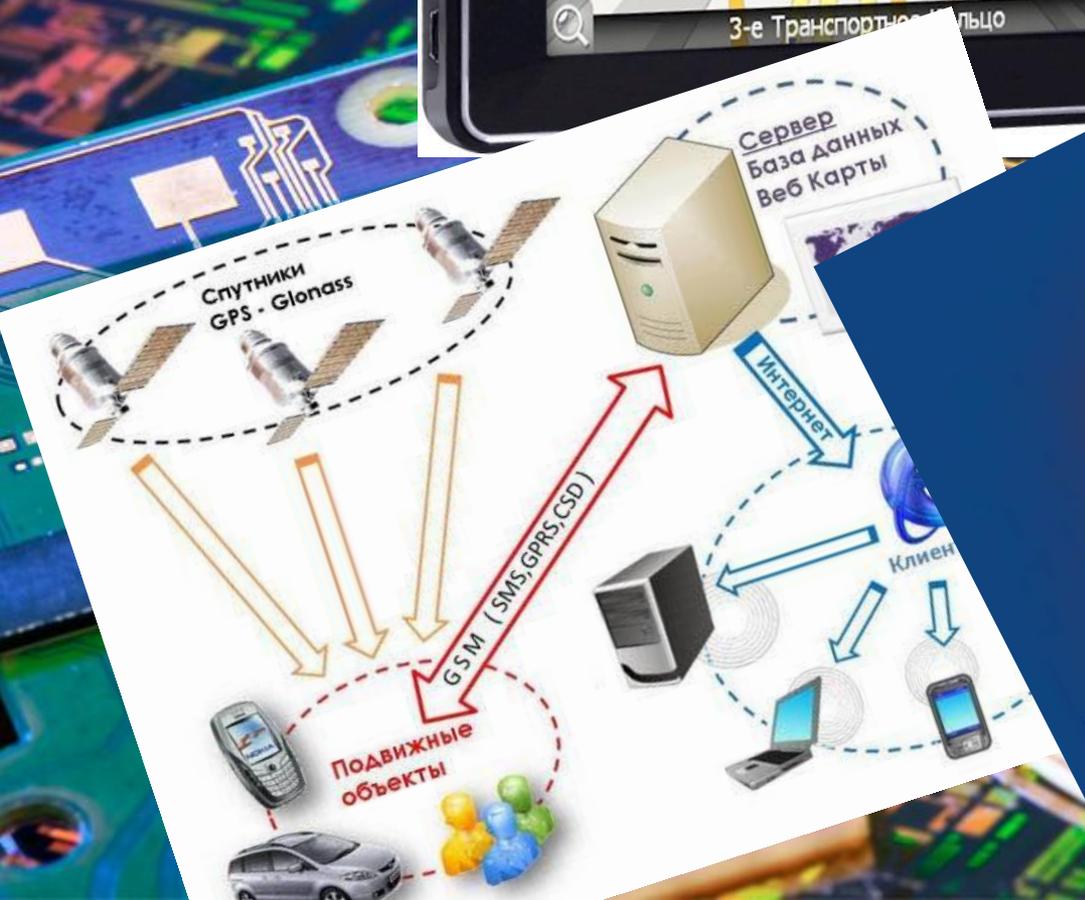
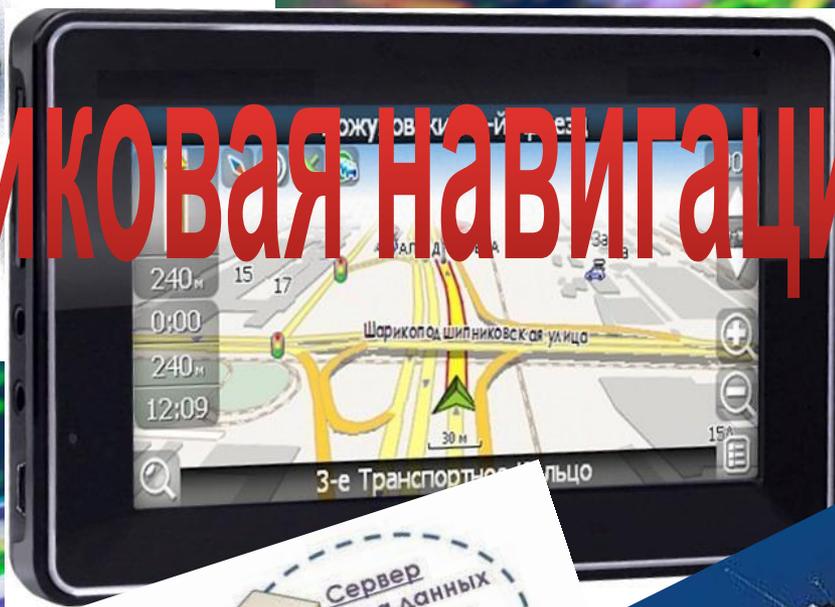
Новая аппаратура позволяет увидеть людей из космоса

Приборы, рассчитанные на наблюдения в инфракрасных лучах, не видят сквозь облака. В подобных случаях может помочь излучение в радиодиапазоне — сантиметровом и миллиметровом. Для таких волн ни темнота, ни облака не препятствие.





# Спутниковая навигационная система



Глобальная навигационная спутниковая система (ГЛОНАСС, GLONASS) — советская и Российская система, разработана по заказу Министерства обороны СССР. Одна из двух функционирующих на сегодня систем глобальной спутниковой навигации



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
 ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВЫ



«МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

Лицензия № 034373 от 25 ноября 2013 года; Аккредитация 77A01 № 0

2012 года.



Радио есть



Радио будет  
 всегда

