



научно-производственное предприятие

ПОЛИТОН

Уфа-2013

Общие сведения об ОАО НПП «Полигон»

1988

Открытое акционерное общество "Научно-производственное предприятие "Полигон" работает на российском рынке с **1988 года**



Компания самостоятельно разрабатывает, производит и поставляет **сложное радиоэлектронное оборудование**



Полностью **отечественные разработки** со всей конструкторской документацией и исходниками программного обеспечения

65+

На предприятии трудится более **65 сотрудников**, в т.ч. **3 кандидата наук**



Широкое использование передовой технологии микроэлектроники "System on Chip" ("**Система на кристалле**")



Передовые, надёжные, основанные на общепринятых стандартах изделия, выгодные в отношении "**цена – качество**"



Компания постоянно **расширяет номенклатуру изделий**, уменьшая их массогабаритные показатели, энергопотребление, а также сроки изготовления крупных партий

Основные виды деятельности ОАО НПП «Полигон»



Разработка
сложного
радио-
электронного и
телекоммуника-
ционного
оборудования



Разработка
специального
программного
обеспечения



Собственное
производство и
организация
промышленной
кооперации с
российскими и
зарубежными
компаниями



Маркетинг и сбыт
продукции



Ремонт и
послепродажное
обслуживание



Наша продукция



Коммутаторы – управляемые, стекируемые, PoE



Оптические модемы и мультиплексоры



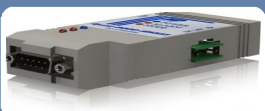
Оборудование псевдопроводного доступа



Аппаратура резервирования



Мосты Ethernet over E1



Конвертеры RS232 и RS485 - Ethernet



Устройства доступа к E1



Специальное программное обеспечение

Наши клиенты

Операторы связи



Ведомственные заказчики



Приоритеты развития ОАО НПП «Полигон»

- Постоянное обновление и расширение ассортимента выпускаемой наукоёмкой продукции

Инновации



- Рост рыночной стоимости компании

Капитализация



- Формирование социально-ответственного имиджа компании

Социальная ответственность



привлечение квалифицированных и компетентных инженерных кадров

формирование кадрового резерва

получение доступа к новым знаниям и технологиям

пополнение НМА предприятия

поддержка прикладных научных исследователей

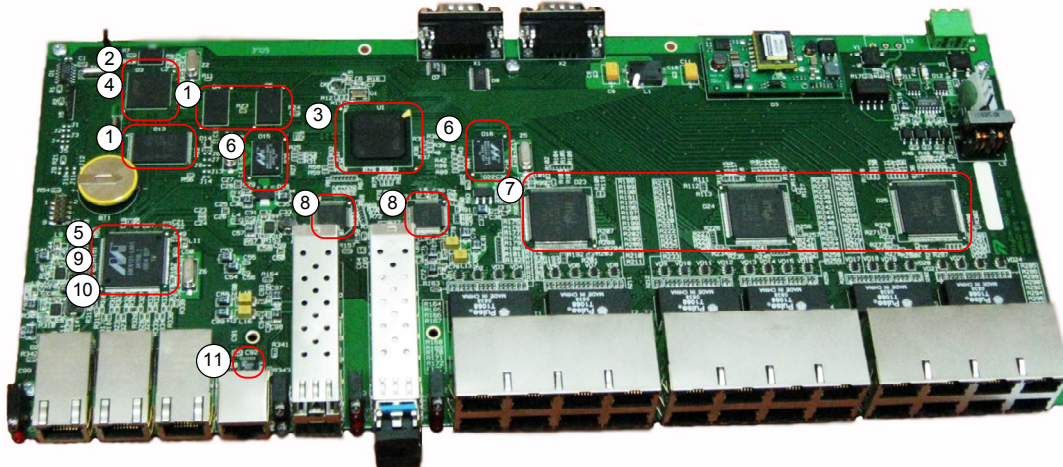
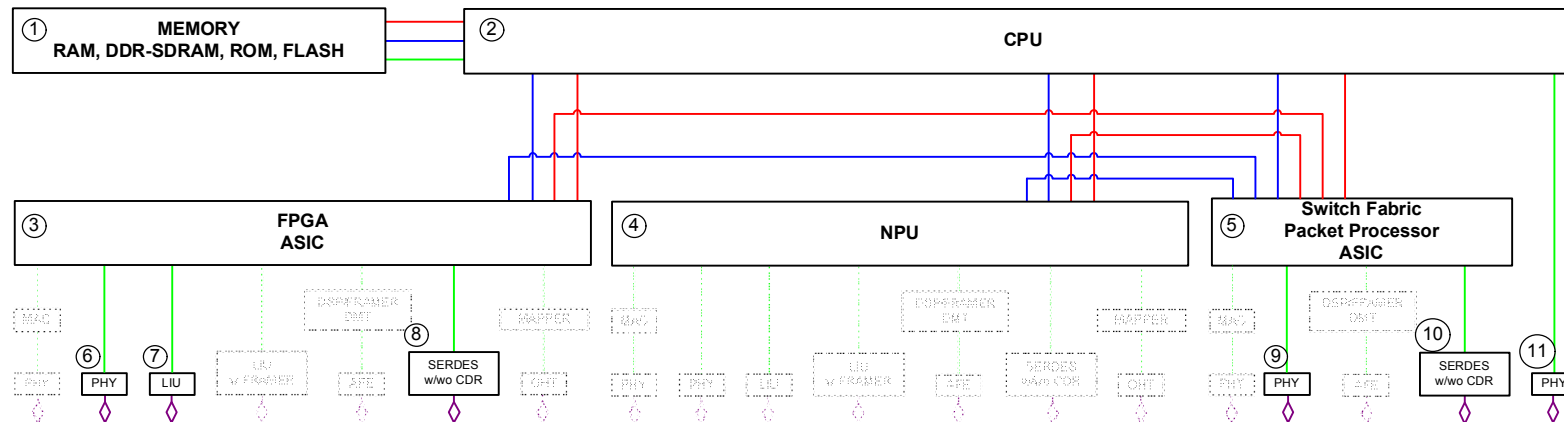
поддержка интеллектуально-активной и способной молодёжи

Организационная структура ОАО НПП «Полигон»



Модельный подход при проектировании телекоммуникационного оборудования

Синтетическая модель оборудования «Поликом 300U-1GTR»



A brief description of the equipment Polycom 300U-1GTR: Optical add/drop, terminal MUX; 24 ports – E1 (G.703); 2 ports – 100/1000 BASE-X (SFP); 3 ports – 10/100/1000 BASE-T; 2 ports – PGS (SFP); Universal redundant power supply 36-72VDC, 86-264VAC.

Отличительная особенность модельного подхода заключается в возможности получения нескольких структур при одном и том же шаблоне, а также возможность объединения и декомпозиции узлов с сохранением и распределением обобщённой функциональности.

Технологические платформы

Специалистами ОАО НПП «Полигон» разработан целый ряд Технологических платформ для разных задач и различных сегментов рынка.



Встроенное программное обеспечение на основе ОС Linux

Уровень абстракции от аппаратного обеспечения (GNU/Linux)



Около 8 лет назад команда разработчиков ОАО НПП «Полигон» выбрала открытую платформу GNU/Linux в качестве основной для разработки ПО производимого оборудования.

Программисты ОАО НПП «Полигон» сформировали свой дистрибутив GNU/Linux, специально адаптированный для решения задач по управлению аппаратной частью производимого оборудования. Его особенностями являются малый размер, быстрая загрузка и низкая вычислительная нагрузка в процессе работы.

Уровень приложения по управлению устройством (Erlang)



В настоящее время Erlang представляет собой зрелую и проверенную программную платформу с большим количеством сторонних библиотек.

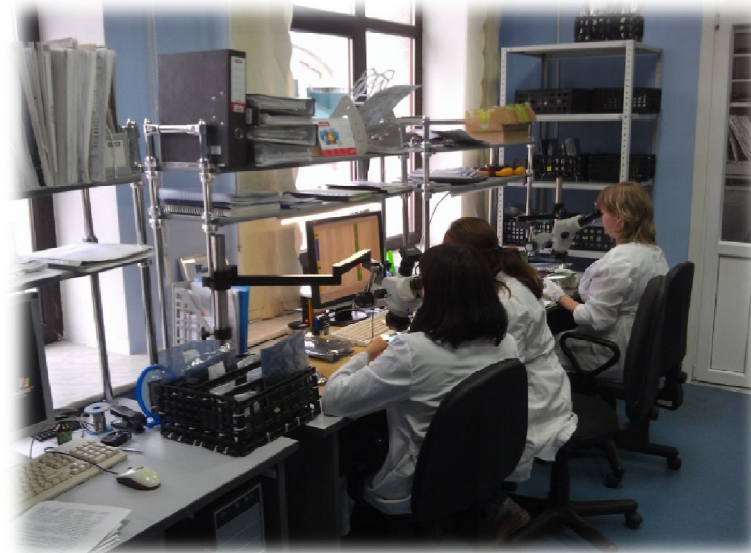
Благодаря выполненной нами интеграции подсистемы маршрутизации ядра Linux с аппаратным обеспечением стало возможным применять для реализации протоколов маршрутизации (BGP, OSPF и т.п.) любое ПО маршрутизации, работающее на Linux (BIRD, Quagga, XORP) без каких-либо изменений.

Разработка ПО в ОАО НПП «Полигон» производится в соответствии с ведущими технологиями программирования и соответствует международным стандартам, как и разработка аппаратной части устройств средствами САПР.

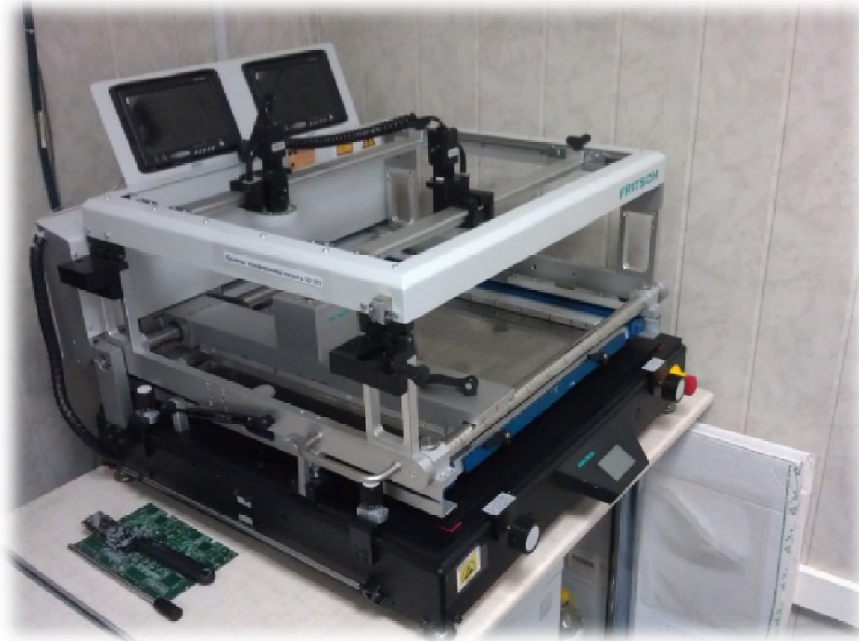
Офисные помещения ОАО НПП «Полигон»



Производственные участки ОАО НПП «Полигон»



Современное производственное оборудование



Автоматический принтер
трафаретной печати Fritsch SD903



Печь конвекционного оплавления
iemme Plus 14

Современное производственное оборудование



Автоматический
установщик элементов
поверхностного монтажа
Fritsch PlaceALL 610



Система селективной
пайки RPS Slide



Прибор для оптической
инспекции

Преимущества работы в ОАО НПП «Полигон»



Работа по специальности в инновационной компании



Молодой коллектив



Работа с профессионалами



Достойная оплата труда



Перспективы профессионального и карьерного роста



Комфортные условия труда



Возможность совмещения работы и учёбы



Возможности удалённой работы



Разноплановая деятельность

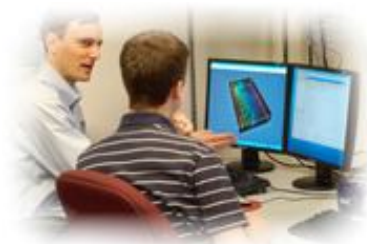


Активность и инициативность наказуема... исполнением!

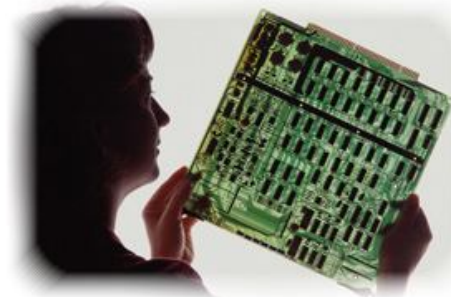
Наши вакансии



Системный программист



Инженер-конструктор



Инженер-технолог



Web-программист



Windows-программист



Системный администратор



Инженер-системотехник

Подробнее см. раздел «Вакансии» на нашем сайте

<http://www.plgn.ru/about/vacancy>

Возможности аутсорсинга для программистов

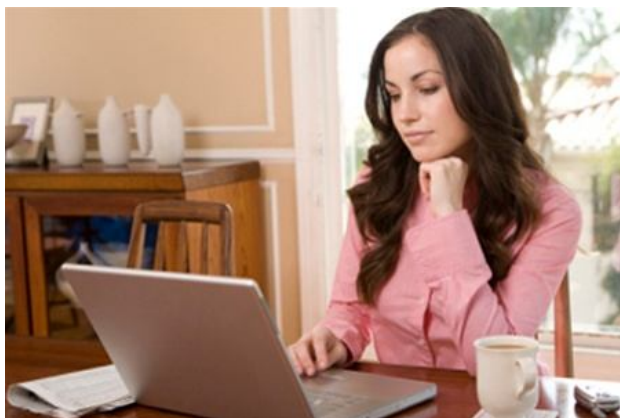
Хотите работать удалённо?

Мы готовы предложить такую возможность, если Вы обладаете необходимыми компетенциями для решения следующих актуальных для нас задач:

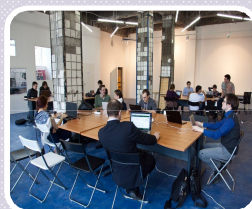
1. DNS проху
 2. Универсальный интерфейс командной строки
 3. Модуль LACP
 4. Модуль IGMP Snooping v3
 5. Модуль LLDP/LLDP-MED
- и другие...



Полный перечень и описание актуальных для нас задач смотрите на соответствующей странице нашего сайта: <http://www.plgn.ru/about/outsourcing>



Формы сотрудничества ОАО НПП «Полигон» и ФГБОУ ВПО УГАТУ



Прохождение студентами учебных, производственных и преддипломных практик в ОАО НПП «Полигон»

Создание коворкинг-ового центра и студенческого инженерного клуба на территории ОАО НПП «Полигон»

Совместные заявки и участие в проектах (по ФЦП, программам институтов развития, грантам)

Заказы на выполнение прикладных НИОКР

Участие в президентской программе повышения квалификации инженерных кадров для высокотехнологических отраслей промышленности

Участие студентов УГАТУ в программах стажировок в Государственный технический университет «Йылдыз» и компанию «Polygon-TR» (Турция)

Возможности для студентов

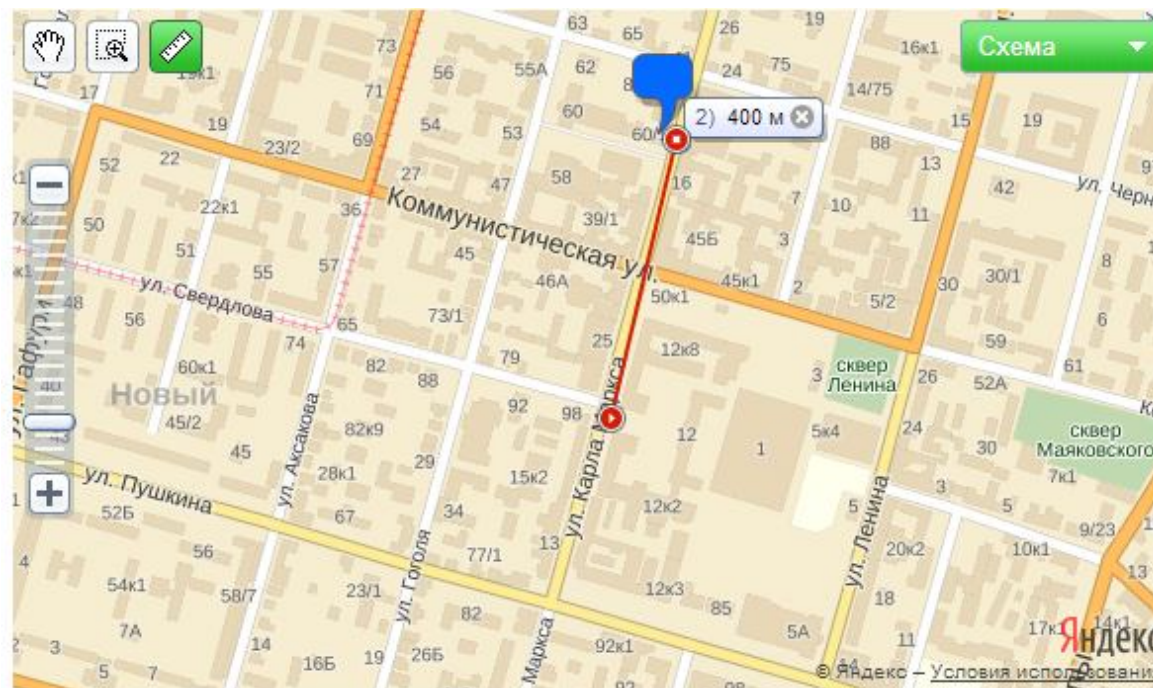


Дни карьеры выпускников и студентов УГАТУ



**Приглашаем посетить наш стенд 6 ноября 2013 г.
в фойе 2 этажа 2-го корпуса УГАТУ с 10:00-16:30**

Местонахождение и контакты



Полное наименование организации: Открытое акционерное общество Научно-производственное предприятие «Полигон»

Адрес: 450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Карла Маркса, 37, стр. 1 , 5 этаж

Телефон: +7 (347) 292-09-90

Факс: +7 (347) 292-09-90 доб. 110

Сайт: www.plgn.ru

Email: info@plgn.ru