



ПРИБОРТЕКА

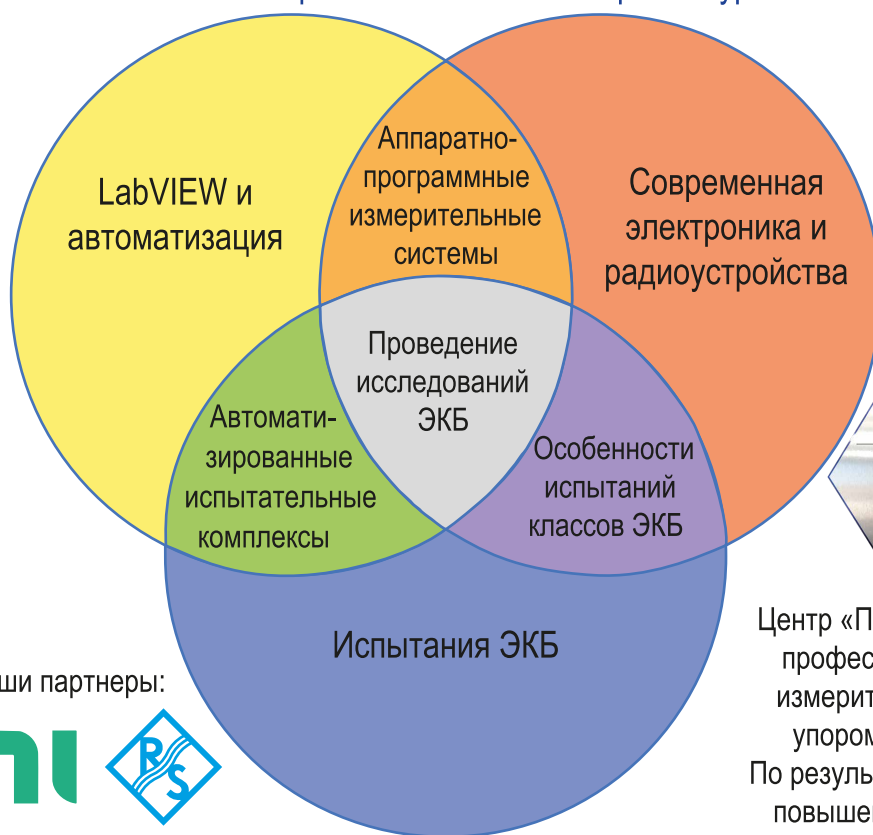
Центр дополнительного профессионального образования повышения квалификации

ОБУЧИТЕ СОТРУДНИКОВ ТЕСТИРОВАТЬ ЭЛЕКТРОНИКУ:

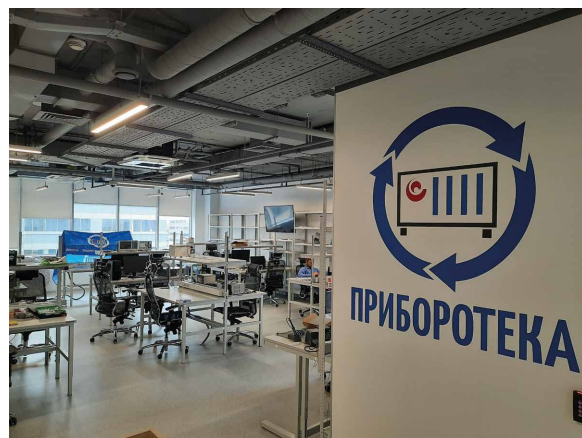
- ✓ Инженеров - программировать в LabVIEW;
- ✓ Программистов - работать с измерительными приборами PXI, LXI;
- ✓ Разработчиков электроники - проводить испытания ЭКБ.

БРОНИРУЙТЕ МЕСТА В УЧЕБНЫХ ГРУППАХ
СЕЙЧАС СО СКИДКОЙ 10%

Учебные направления и наши авторские курсы



Наши партнеры:

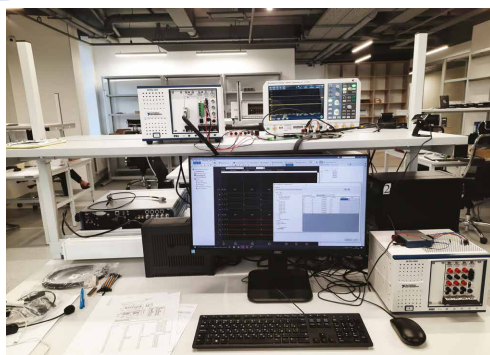


Лицензия на дополнительное профессиональное образование и наши сертификаты

Центр «ПРИБОРТЕКА» - современный учебный центр профессионального образования по автоматизации измерительных приборов и электроники. Обучение с упором на практическую работу с оборудованием. По результатам обучения вы получаете удостоверение о повышении квалификации государственного образца



Квалифицированные преподаватели (кандидаты наук, доценты, CLAD/CLD).
Возможность дистанционного обучения



Даем практические навыки работы с оборудованием и решение инженерных задач (наш опыт работы более 15 лет)



Оригинальные учебные программы NI, R&S и авторские курсы, объединяющие автоматизацию, электронику и испытания ЭКБ



Адрес: Москва, Проспект Андропова, 18к5 (300 м от метро Технопарк)
Тел.: +7 (926) 160-17-65, +7 (960) 006-50-58
www.priboroteka.ru E-mail: ni@spels.ru

Учебные направления и наши авторские курсы

LabVIEW и автоматизация

Слушатели данного направления получают новые знания и практические умения использования современного программно-управляемого измерительного оборудования (PXI, LXI, NI, R&S и др.), а также практику разработки автоматизированных аппаратно-программных комплексов

№	Наименование курсов	Прод. ч.	Цена*, руб/чел
NI1	LabVIEW для измерительных систем и испытательных комплексов. Теоретические основы и типовые практические задачи автоматизации измерений	20	22 000
NI2	Работа с универсальными платами многоканального сбора аналоговых и цифровых сигналов, а также разработка автоматизированных измерительных комплексов на их основе	20	17 000
NI3	Разработка высокопроизводительных систем на основе технологии аппаратных вычислений на ПЛИС (FPGA-FlexRIO)	20	22 000
NI4	Разработка встраиваемых в промышленную аппаратуру систем управления, многоканального сбора и обработки данных, автономных мобильных малогабаритных комплексов на базе платформы приборов CompactRIO	20	17 000
NI5	Работа с программно-определяемыми радио (SDR), СВЧ приборами. От основ радиопередачи до прототипирования (USRP)	36	38 000
NI6	Разработка сложных радиокомплексов с аппаратным вычислением на ПЛИС (USRP FPGA)	20	17 000
NI7	Работа с генераторами-анализаторами цифровых последовательностей (на базе PXIe-6570, PXIe-6571) и разработка автоматизированных комплексов управления и функционального тестирования цифровой аппаратуры под управлением LabVIEW	36	38 000
NI8	Работа с модульными приборами PXI, разработка автоматизированных комплексов на основе PXI приборов	20	22 000
RS1	Анализ и генерация данных последовательных протоколов	20	17 000
RS2	Исследование и анализ электромагнитной совместимости с помощью осциллографа	20	17 000
RS3	Основы спектрального анализа	20	17 000

Современная электроника и радиоустройства

Академические курсы высшего профессионального образования с учетом современного уровня развития микроэлектроники, которые позволяют слушателям дополнить имеющиеся знания в области электроники, радиотехники, разработки и эксплуатации электронной аппаратуры

Испытания ЭКБ

Слушатели курсов данного направления получают информацию по нормативной базе и видам испытаний изделий ЭКБ различных категорий качества, а также сертификации ЭКБ иностранного производства

№	Наименование курсов	Прод. ч.	Цена*, руб/чел	№	Наименование курсов	Прод. ч.	Цена*, руб/чел
Э1	Основы электротехники, расчет параметров электрических цепей	36	36 000	И1	Нормативные документы испытаний ЭКБ	20	22 000
Э2	Микросистемная техника. Микродатчики, микроэлектромеханика, микроактюаторы. Технологии и применение	36	36 000	И2	Техническое обеспечение испытаний ЭКБ	20	22 000
Э3	Экстремальная электроника - экстремальные параметры, экстремальные условия работы, работа при внешних воздействиях	36	36 000	И3	Кадровое обеспечение испытаний ЭКБ	20	18 000
Э4	Основы аналого-цифровых преобразователей сигналов	36	36 000	И4	Испытания на выявление признаков контрафакта ЭКБ	32	42 000
Э5	Разработка печатных плат - от проекта до воплощения	36	36 000	И5	Определительные испытания ЭКБ	20	22 000
Э6	Аналоговая схемотехника - параметры и применение аналоговых микросхем	36	36 000	И6	Сертификационные испытания ЭКБ	20	22 000
Э7	Силовая дискретная полупроводниковая электроника - диоды и транзисторы. Параметры и применение	36	36 000	И7	Входной контроль ЭКБ	20	22 000

Авторские практические курсы

Курсы научат решать практические задачи, требующие знаний из смежных областей. Разработаны на основе опыта работы одного из крупнейших испытательных центров ЭКБ в стране, лидера в области исследований, оценки и прогнозирования радиационной стойкости микроэлектроники

№	Наименование курсов	Прод. ч.	Цена*, руб/чел
A1	Разработка аппаратно-программных измерительных систем для контроля работоспособности (функциональный и параметрический контроль параметров-критериев годности) изделий ЭКБ	20	22 000
A2	Разработка аппаратно-программных комплексов для автоматизации технологических процессов, испытаний. Сопряжение устройств	20	22 000
A3	Подготовка и проведение испытаний ЭКБ на стойкость к внешним воздействующим факторам	20	18 000
A4	Радиационное поведение и доминирующие механизмы отказа разных классов ЭКБ	32	42 000

*указаны ориентировочные цены