

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО



Ведущий аналитический центр отечественной радиоэлектронной промышленности **АО «ЦНИИ Электроника»** представляет ежегодную **международную Программу «Инновационная радиоэлектроника»** (далее – Программа), проводимую при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, а также ведущих организаций отрасли.

Программа «Инновационная радиоэлектроника» призвана выявить яркую, творческую, амбициозную и целеустремленную молодежь, обладающую фундаментальными знаниями и практикой инновационных научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития радиоэлектронной отрасли.

Концепция проекта заключается в подготовке перспективных инновационных научно-технических проектов **от стадии «идеи» до реализации на практике** на базе ведущих организаций отрасли и с привлечением заинтересованных сторон.

Программа включает в себя **конкурс** молодежных научно-технических работ (Конкурс «Инновационная радиоэлектроника») и **акселератор** в сфере радиоэлектроники и информационных технологий (Акселерационная программа «Инновационная радиоэлектроника»).

За четыре года в проекте приняли участие **более 1500 молодых инноваторов** из **30 регионов** России, СНГ и Европы. Всего было представлено порядка **900 проектов**, из которых было отобрано порядка **200 лучших**.

Цели проекта:

1. Формирование комплексной системы управления интеллектуальным и кадровым капиталом страны, включая создание стратегического резерва управленческих и инженерных кадров радиоэлектронной отрасли.
2. Развитие культуры молодежного технологического предпринимательства.
3. Создание эффективной модели коммерциализации инновационных разработок.
4. Популяризация достижений радиоэлектронной промышленности среди молодежной аудитории.

Конкурс «Инновационная радиоэлектроника»

В рамках Конкурса предусмотрена широкая образовательная программа, которая включает в себя посещение ведущих производств и научных центров радиоэлектронной промышленности (АО «АНГСТРЕМ-Т», АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС», Инновационный центр «Сколково»), серию лекций и мастер-классов с экспертами из науки и бизнеса, а также участие в международных и всероссийских инновационных форумах, выставочных мероприятиях (Международная выставка SEMIEXPO Russia, GeekPicnic, международный форум «Микроэлектроника» и проект «Фестиваль Инноваций»).

Предварительный этап (заочный) (март-апрель 2018 года) – презентация конкурса на базе образовательных учреждений высшего профессионального образования; **регистрация команд-участников до 20 апреля 2018 года** на официальном сайте проекта;

I этап (заочный) (апрель-май 2018 года) – подготовка «project review» и видеоролика о проекте;

II этап (очно-заочный) (май – август 2018 года) – написание бизнес-плана и построение финансовой модели проекта совместно с экспертами и представителями отрасли в рамках образовательной сессии;

III этап (очный) (сентябрь 2018 года) – доработка проекта, подготовка презентационных материалов для очной защиты перед жюри. Защита проектов, награждение победителей.

Формат Конкурса:

В конкурсе могут принять участие **студенты и аспиранты, молодые ученые** (до 35 лет) и учащиеся старших классов образовательных учреждений технического профиля (отдельное направление).

Конкурс проводится ежегодно в период с **марта по октябрь** по следующим научно-техническим направлениям:

- вычислительные системы;
- системы интеллектуального управления и робототехника;
- искусственный интеллект и большие данные;
- электроника для коммуникаций;
- оптоэлектроника и фотоника.

По данным направлениям участниками могут быть представлены проекты, направленные на разработку и создание новых электронных компонентов, приборов, полезных моделей, программного обеспечения и программно-аппаратных комплексов, производственных технологий, а также на проведение фундаментальных научных исследований.

Оценка и отбор проектов проводятся по **двум номинациям: «Инновации для бизнеса»** для проектов прикладного характера и **«Технологический прорыв»** для фундаментальных научных разработок.

Участники Конкурса смогут получить ценные комментарии и обратную связь по своим проектам, приглашения на прохождение стажировок и практик на базе отраслевых предприятий, а также предложения о трудоустройстве или совместном сотрудничестве с ведущими организациями отрасли.

Победители разделят призовой фонд в размере **2 миллионов рублей**, а также примут участие **в Акселерационной программе «INRADEL»**, направленной на интенсивное развитие проектов и их коммерциализацию.

Приложение

1 СЕЗОН



Визит министра промышленности и торговли Российской Федерации в НИЯУ "МИФИ" Д.В. Мантурова в рамках открытия первого сезона конкурса "Инновационная радиоэлектроника"



Защита проектов на финальных мероприятиях конкурса "Инновационная радиоэлектроника" 2013-2014

2 СЕЗОН



Этап стендовой защиты перед жюри для финалистов второго сезона конкурса «Инновационная радиоэлектроника»



Заместитель министра обороны Российской Федерации Ю.И. Борисов награждает финалистов, победителей и призеров второго сезона

3 СЕЗОН



Экскурсия на предприятия группы компаний "Ангстрем" (ОАО "Ангстрем" и НПО "Ангстрем") в рамках образовательного этапа третьего сезона конкурса



Финальная презентация и защита проектов перед экспертной комиссией из представителей организаций радиоэлектронной отрасли в рамках третьего сезона конкурс

4 СЕЗОН



Международная выставка SEMIEXPO RUSSIA 2017. Этап стендовой защиты проектов участников



Экскурсия на предприятие АО «Ангстрем-Т» в рамках образовательной сессии четвертого сезона



Экскурсия на предприятие «ИНЭУМ им. И. С. Брука»



Экскурсия на предприятие радиоэлектронной промышленности АО «Байкал Электроникс»



В Санкт-Петербурге состоялась экскурсия для участников конкурса на ОАО «Авангард»



Экскурсия на предприятие НИИ «Масштаб»