

Инжиниринг в электронике

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Электроника и наноэлектроника»**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **390 000 руб.**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.hse.ru/ma/ee>

Куратор программы: **Юрин Александр Игоревич**

Телефон: **+74957729590 *15213**

E-mail: ayurin@hse.ru

Инжиниринг в электронике – одно из самых востребованных направлений подготовки магистров в ведущих университетах мира. Магистерская программа направлена на подготовку специалистов в области исследования, разработки и практического применения современных радиационно-стойких, надежных электронных компонентов, средств и технологий для информационно-телекоммуникационных систем, транспортной и космической техники, энергетики, вычислительной и медицинской техники. Обучение проводится совместно с ведущими организациями и научно-исследовательскими институтами Ростехнологии, Роскосмоса и Российской академии наук.

Специализации в рамках данной программы

Инжиниринг в микро- и наноэлектронике

Цель программы – подготовка высококвалифицированных специалистов для проектно-технологической, проектно-конструкторской, научно-исследовательской, научно-педагогической и организационно-управленческой деятельности в области исследования, разработки и практического применения современных электронных (в том числе, микро- и наноэлектронных) устройств в различных областях:

- вычислительной техники (персональные компьютеры, ноутбуки, нетбуки, планшетные ПК и др.);
- системах отображения и обработки информации (телевизионная, аудио и видео техника, цифровые фотоаппараты, камеры, планшеты, электронные книги и др.);
- связи и телекоммуникаций (мобильные телефоны, смартфоны и др.);
- средствах транспорта (автомобильного, авиационного, ж/д и др.);
- измерительных системах;
- промышленной и бытовой электронике.

Радиоэлектронные средства космических аппаратов

Программа ориентирована на создание аппаратуры специальных радиотехнических (информационных и телекоммуникационных) систем для космической, авиационной и наземной техники в рамках модернизации электронной отрасли России. Актуальность подготовки по настоящей программе определяется качественным изменением радиотехнических систем, внедрением новых алгоритмов цифровой обработки информации, усложнением электромагнитной обстановки в местах дислокации радиотехнических систем. Программа соответствует приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской

