

Направление

11.04.04 Электроника и
наноэлектроника

Профиль

**ПРОМЫШЛЕННАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА И
МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ
ТЕХНИКА**

О ПРОГРАММЕ

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов, умеющих применять математическое и компьютерное моделирование и проектирование, конструирование электронных узлов и блоков, технологию их производства, использование и эксплуатацию материалов в области современной электронной, промышленной, радиоэлектронной, компьютерной и микропроцессорной техники.

Магистратура

Учебные дисциплины

Базовые

- Микропроцессорная обработка данных в устройствах электроники;
- Организация и управление проектной деятельностью в области электроники и наноэлектроники;
- САПР в электронике;
- Актуальные проблемы современной электроники и наноэлектроники

Вариативные

- Перспективные материалы электроники
- Проектирование встраиваемых систем
- Принципы построения приборов и узлов полупроводниковых лазеров;
- Проектирование и разработка интеллектуальных силовых модулей;
- Методы и средства контроля параметров материалов электроники и наноэлектроники;
- Физические принципы неразрушающего контроля.

Информация о приеме 2025 года

На направление

16

Бюджетные
места

5

Платные
места

Поступление по
результатам:

- междисциплинарного экзамена (**высшая математика и физика**)
- конкурса портфолио

Профессии

Инженер-
электронщик

Конструктор
электронного
оборудования

Конструктор
печатных плат

Трудоустройство

Открытое Акционерное Общество Казанский завод
ЭЛЕКТРОТРИБОР

KAMAZ



КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ