

В рамках направления **Материаловедение и технологии материалов** кафедры МФЭ осуществляет подготовку по трем программам.

В программе «**Материалы и технологии наноструктур**» формируются профессиональные компетенции в области технологий перспективных материалов и создания на их основе приборов микроэлектроники и функциональной электроники. Ключевые дисциплины основаны на передовых достижениях в области новых материалов для современной электроники.

В процессе обучения по программе «**Интеллектуальные энергосберегающие системы**» магистры осваивают все этапы разработки энергосберегающих систем от разработки и выбора исходных материалов до создания комплексов и программного обеспечения к ним, а также систем контроля и управления.

Программа «**Нанотехнологии в микросистемной технике**» реализуется совместно с **Гомельским государственным университетом им. Ф.Скорины (ГГУ)**

. В рамках совместной образовательной программы магистры используют лучшие технологии обучения и материальную базу двух университетов для успешного внедрения наноструктурированных материалов в различных сферах применения.

[Подробнее](#)