

Специальность: **Радиосистемы и радиотехнологии**
Факультет: [радиотехники и электроники](#)
Выпускающая кафедра: [информационных радиотехнологий](#)
Профилизация: ***Радиотехника, в том числе системы и устройства радионавигации, радиолокации и телевидения***

Магистр будет обеспечен работой:

на промышленных предприятиях, в проектных организациях, связанных с исследованием и разработкой радиоэлектронных систем и их сопровождением; в учебных заведениях, в научно-исследовательских учреждениях, в ИКТ-компаниях, занимающихся проектированием систем радиолокации, радионавигации, телевидения и связи.

Выпускники магистратуры получают углубленные знания в следующих областях:

теория радиосистем, в том числе фундаментальные и прикладные аспекты математического моделирования сигналов и полей;

теория кодирования и цифровой обработки и сигналов;

методы компьютерного моделирования и проектирования радиоэлектронных систем;

технологии проектирования радиоэлектронной аппаратуры на базе однокристалльных микроконтроллеров, сигнальных микропроцессоров, программируемых логических схем.

Магистр умеет:

проводить исследования в области технических средств, предназначенных для формирования, передачи, обработки, извлечения информации;

проектировать и разрабатывать аппаратуру для обработки сигналов на основе современных технологий;

разрабатывать специализированное программное обеспечение.