

11.04.01 Магистратура Радиотехника

Вступительные Испытания

- Электронное тестирование
- Мотивационное эссе/
Выступление на защите ВКР

25 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(КЦП*)

15 МЕСТ ПО ЗАОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(КЦП*)

* – в рамках контрольных цифр приема

Описание направления подготовки магистратуры:

Область профессиональной деятельности магистров включает исследования и разработки, направленные на создание и обеспечение функционирования систем и комплексов, предназначенных для передачи, приема и обработки информации в интеллектуальных информационных системах. Выпускник способен моделировать процессы, происходящие в радиоэлектронных системах различного уровня сложности; разрабатывать программно-аппаратные средства цифровой обработки сигналов и управления; работать в научных и конструкторских организациях, на предприятиях; разрабатывать сложные компьютеризированные радиоэлектронные системы; заниматься научной, инженерной и организационной деятельностью; руководить коллективом исследователей и разработчиков.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

- Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов

Основные учебные курсы:

- Организация разработок и исследований
- Прикладные информационные технологии
- Управление проектами
- Радиосистемы передачи информации
- Радиосистемы управления
- Проектирование радиоэлектронных систем
- Проектирование цифровых систем на ПЛИС
- Методология и практика экспериментальных исследований
- Основы теории кодирования, криптографии и передачи информации

Траектория будущего:

- Профессиональная деятельность выпускников связана с техникой СВЧ, радиолокационными и радионавигационными системами, системами оптической связи, функциональными процессорами, антенными устройствами, цифровой обработкой сигналов, системами телекоммуникаций, телевидением и обработкой изображений.

Базы прохождения практик:

- ОАО «НПП «Радар ММС»
- ФГУП «КБ «Арсенал»
- ОАО «ВНИИРА»
- ОАО «ЛОМО»
- ОАО «Концерн МО-Гидроприбор»
- АО «Заслон»

