

11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»

Аннотация

Специальность направлена на подготовку высококвалифицированных инженеров-проектировщиков и конструкторов, способных разрабатывать и создавать устройства, системы и комплексы как наземного, так и космического применения, в том числе и глобальные, такие как «ГЛОНАСС», система управления воздушным движением (СУВД) и т.п.

Данные системы и комплексы предназначены для передачи, приема и обработки информации, получения информации о природных и технических объектах, а также воздействия на эти объекты с целью изменения их свойств.

В результате обучения выпускник:

Обладает способностью разрабатывать структурные и функциональные схемы радиоэлектронных систем и комплексов, а также принципиальные схемы радиоэлектронных устройств;

Учитывает тенденции развития современной техники, информационных технологий в области своей профессиональной деятельности

Владеет методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером, как средством управления информацией.

Основные дисциплины

Цифровая обработка сигналов

Геоинформационные технологии

Статистические методы обработки сигналов

Радиоавтоматика

Основы теории радиолокационных систем и комплексов

Основы теории радионавигационных систем и комплексов

Основы теории радиосистем и комплексов управления

Основы теории радиоэлектронной борьбы

Электромагнитная совместимость

Особенности обучения

Возможна академическая мобильность (командировки в ВУЗы России и Европы)

Предоставляется отсрочка от армии

Возможность стажировок на ведущих промышленных предприятиях РФ

Трудоустройство:

ОАО «НПО «Радиоэлектроника» им. В.И.Шимко»

ОАО «Радиоприбор»

ОАО «Таттелеком»

ОАО «НПО ГИПО»

ОАО «КОМЗ»

ОАО «КЭТЗ»

ОАО «КВЗ»

ОАО «КМПО»

ОАО «КАПО»