



БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

ФАКУЛЬТЕТ «И»

11.03.01

Радиотехника

бакалавриат (4 года)

профиль: Радиоэлектронные системы

вступительные испытания: математика, физика, русский язык

Краткое описание направления:

Область профессиональной деятельности выпускников бакалавриата включает: создание и обеспечение функционирования устройств и систем, основанных на использовании электромагнитных колебаний и волн и предназначенных для передачи, приема и обработки информации, получения информации об окружающей среде, природных и технических объектах, а также для воздействия на природные или технические объекты с целью изменения их свойств. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются радиотехнические системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и технического обслуживания.

Базы прохождения практик:

- ОАО «ВНИИРА»;
- ОАО «НПП «Пирамида»;
- ОАО «ЛОМО»;
- ФГУП «КБ «Арсенал»;
- ОАО «Концерн МО-Гидроприбор»;
- ФГПУ НПК «ГОИ им. С.И. Вавилова»;
- ОАО «НПП "Радар ММС"»;
- ФГУП «ЦНИИ им.акад. А.Н. Крылова»;
- ОАО «Завод радиотехнического оборудования»;
- ОАО «Авангард».

Перспективы направления:

Выпускники бакалавриата заняты проектированием, разработкой и обслуживанием перспективной радиоэлектронной техники для:

- космической и наземной навигации, локации;
- управления движением воздушного, морского и наземного транспорта;
- мобильной, спутниковой и сотовой связи;
- сетей передачи данных и персонального телекоммуникационного сервиса;
- систем компьютерного сбора и обработки данных;
- радиолокаторов морского базирования, метеорологических радаров и лидаров, гидролокационных средств.

Профессиональная деятельность выпускников связана с теорией цепей и систем СВЧ, техникой СВЧ, системами оптической связи, функциональными процессорами, антенными устройствами систем телекоммуникаций, цифровой обработкой информации, телевидением и обработкой изображений.

Основные учебные курсы:

- Математика;
- Физика;
- Электроника;
- Радиотехнические цепи и сигналы;
- Цифровые устройства;
- Микропроцессорные устройства;
- Цифровая обработка сигналов;
- Радиотехнические системы;
- Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных систем;
- Вычислительные устройства и системы.

Контактные данные для абитуриентов:

Телефон приемной комиссии: +7 (812) 495-77-99

E-mail: admissionbgtu@yandex.ru