

11.05.01 Специалитет Радиоэлектронные системы и комплексы

Вступительные Испытания

Математика
Информатика/Физика
Русский язык

45 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(КЦП*)
5 МЕСТ ПО ОЧНОЙ
ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ
(ДОУ**)
142 ПРОХОДНОЙ БАЛЛ
2022 ГОДА

* – в рамках контрольных цифр приема

** – по договорам об оказании платных образовательных услуг

Описание специальности:

Область профессиональной деятельности специалистов включает исследования и разработки, направленные на создание и обеспечение функционирования устройств, систем и комплексов, основанных на использовании колебаний и волн и предназначенных для передачи, приема и обработки информации, получения информации об окружающей среде, природных и технических объектах, а также воздействия на природные или технические объекты с целью изменения их свойств.

Объектами профессиональной деятельности специалистов являются радиоэлектронные системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и технического обслуживания.

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ:

• Радиолокационные системы и комплексы

Основные учебные курсы:

- Полный цикл математической и естественно-научной подготовки
- Электронные и микроэлектронные приборы
- Радиотехнические цепи и сигналы
- Цифровые и импульсные устройства
- Цифровая обработка сигналов
- Радиолокационные системы
- Радионавигационные системы
- Радиосистемы управления
- Радиосистемы передачи информации
- Проектирование радиоэлектронных систем
- Электромагнитная совместимость
- Проектирование цифровых устройств

Траектория будущего:

- Профессиональная деятельность выпускников связана с техникой СВЧ, радиолокационными системами, системами оптической связи, функциональными процессорами, антенными устройствами, цифровой обработкой информации, системами телекоммуникаций, телевидением и обработкой изображений
- Выпускники заняты проектированием, разработкой и обслуживанием перспективных радиоэлектронных систем

Базы прохождения практик:

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

