

АННОТАЦИЯ

11.03.01 «Радиотехника»»

профиль «Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов» (бакалавриат)

Только здесь студенты получают фундаментальные знания в области лазерной техники и качественное схемотехническое образование. Имеется специализация по биомедицинской аппаратуре, где даются необходимые знания по медицине, связанные с воздействием электромагнитных полей на организм человека с проведением теоретического курса в Казанском Государственном Медицинском Университете.

Основные дисциплины, преподаваемые в рамках программы:

- аналоговая и цифровая электроника;
- использование микропроцессоров в радиотехнических и биомедицинских устройствах;
- лазерная техника в медицине;
- общая физиология;
- схемотехническое проектирование РЭС с использованием ЭВМ (P-CAD, PROTEL);
- биомедицинская электроника;
- устройства формирования и передачи сигналов в радиотехнической и биомедицинской аппаратуре.

Особенности обучения:

- Предоставляется отсрочка от армии;
- Возможна стажировка на ведущих предприятиях России.

В результате обучения выпускник:

- может самостоятельно разрабатывать и проектировать усилительные, радиоприемные и радиопередающие устройства, измерительные и технологические приборы на основе лазеров;
- владеет знаниями по разработке и проектированию охранных систем и устройств автоматики на базе микроконтроллеров, одноплатных компьютеров с использованием современных датчиков;
- успешно работает с современными измерительными приборами и комплексами.

Трудоустройство:

- ФГУП «ГИПО»;
- ФГУП КПО им.С.П.Горбунова;
- ОАО «Радиоприбор»;
- ФНПЦ «Электроника»;
- частные компании (сотовая связь, сети радиосвязи и телерадиовещания, компьютеры, оргтехника, сервис, торговля).

Ссылки на социальные сети института/факультета:

<http://reku.kai.ru>