

Кафедра осуществляет подготовку:
специалистов по специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы»

специализация: «**Проектирование и технология радиоэлектронных систем и комплексов**»;

бакалавров и магистров по направлению подготовки 28.03.02 «Наноинженерия»

профиль подготовки: «**Инженерные нанотехнологии в приборостроении**».

Сферы профессиональной деятельности выпускников кафедры по профилю подготовки «Инженерные нанотехнологии в приборостроении»:

- проектирование приборов, систем и их элементов, создаваемых на базе и с использованием наноматериалов, процессов нанотехнологии и методов нанодиагностики для навигации, энергетики, медицины, научных исследований, и других наукоёмких отраслей техники;
- проектирование, эксплуатация технологического и диагностического оборудования, средств контроля качества продукции нанотехнологии;
- менеджмент и маркетинг в сфере инженерной нанотехнологии.

Сферы профессиональной деятельности выпускников кафедры по специализации «Проектирование и технология информационных радиоэлектронных систем и комплексов»:

- проектирование, производство и эксплуатация информационных РЭСиК, в том числе на основе наноприборов, для навигации, систем контроля и управления, телекоммуникационных средств и других областей техники;
- информационные технологии и автоматизация проектирования информационных РЭСиК;
- технологические процессы производства радиоэлектронных систем и их компонентов;
- техническая экспертиза, сертификация РЭСиК и технологических систем, на базе которых они производятся
- исследования в сфере создания информационных РЭСиК нового поколения на базе нанотехнологий;
- маркетинг и менеджмент РЭСиК.



Защита дипломных работ и дипломных проектов на кафедре

Выпускники кафедры являются востребованными специалистами, успешно работающими в государственных и коммерческих организациях приборостроительного комплекса, а также в испытательных лабораториях, сертификационных и маркетинговых центрах РФ и зарубежья.

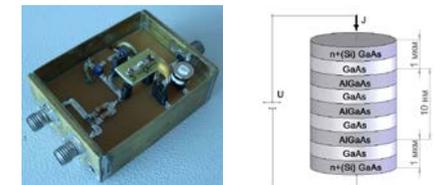
Объекты профессиональной деятельности выпускников кафедры



Системы радиосвязи, локации, навигации и управления



Электронные устройства различного назначения



Электронные блоки на основе наноприборов

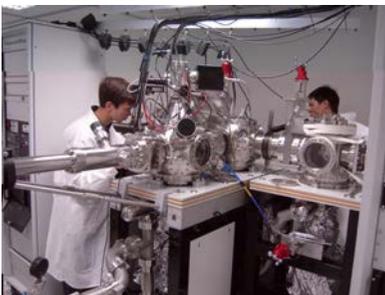
Подготовка ведется в базовых лабораториях кафедры, оснащенных современным оборудованием



Лаборатория микро и наноэлектроники



Лаборатория СВЧ техники



Лаборатория нано- и микросистемной техники



Лаборатория физических методов диагностики



Лаборатория технологий и испытаний РЭСиК

Кафедра РЛ-6 тесно сотрудничает с ведущими предприятиями при проведении практик, стажировок и НИР

- ОАО «Российская корпорация нанотехнологий» (РОСНАНО);
- НИЦ «Курчатовский институт»;
- ОАО «Концерн Алмаз-Антей»;
- ФГУП «ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга»;
- ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт «Комета»;
- ОАО «Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца»;
- Федеральное космическое агентство ФГУП «Московское опытно-конструкторское бюро»;
- Сертификационный центр «Роснано-сертификат»;
- ОАО «Российские космические системы» и мн. др.

Студенты кафедры могут получить военное образование по программе военной подготовки. Военная подготовка студентов осуществляется в процессе их обучения в МГТУ им. Н.Э. Баумана по основной образовательной программе в добровольном порядке на Факультете военного обучения.

Наш адрес:

105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5
Главный учебный корпус (ГУК), 2 этаж, северное крыло, ауд. 280
Телефон: 8(499)263-61-45
E-mail: k_rl6@bmstu.ru



НУК

«Радиоэлектроника, лазерная и медицинская техника»

Кафедра РЛ-6

«Технологии приборостроения»



Шашурин Василий Дмитриевич
Заведующий кафедрой РЛ-6
доктор технических наук, профессор