

Сведения о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности, в том числе сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов кафедры радиоэлектроники

	Наименование оборудованных учебных кабинетов	Перечень основного оборудования и программного обеспечения
1.	Лаборатория микроэлектроники (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 16а, здание Института физики, ауд. 016)	1.Лабораторный практикум по изучению и применению микропроцессоров с архитектурой AVR32; 2.Лабораторный практикум по изучению и применению сигнальных процессоров с архитектурой SHARC: TigerSh; 3.Лабораторный практикум по программированию ПЛИС; 4. Комплект дополнительных устройств и приборов контроля; 5. Прог-аппар. комплекс IC I3,LCD-VS 22 (2 шт).
2.	Учебная лаборатория Практикум по радиофизике и электронике (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 16а, здание Института физики, ауд. 121)	Генератор Г3-118, вольтметр В2-23, осциллограф С1-99, мост универсальный Е7-4, амперметр, вольтметр В7-23, стабилизатор напряжения.
3.	Лаборатория волновых процессов (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 16а, здание Института физики, ауд. 122)	Генератор Г5-56, осциллограф С1-99, осциллограф С1-93, частотомер, Измеритель АЧХ, Источник питания постоянного тока (2 шт.), Генератор импульсов (2 шт.), Генератор сигналов высокочастотный (3 шт.).
4.	Лаборатория радиофизических измерений (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 16а, здание Института физики, ауд. 008)	СВЧ генератор, Измерительная линия, Вольтметр, Термостат LOIP FT-316-40, Система управления данными для электро-химических исследований, Измеритель TZA-354, Измеритель P5-11, Стробоскопический регистратор, Комплект измерительных ячеек (2 шт). Компьютер (2 шт).
5.	Лаборатория проектирования прототипов радиосистем (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 16а, здание Института физики, ауд. 007, 120)	1.Макетная плата для построения и изучения электронных схем; 2.Модуль для реализации лабораторного практикума "Основы цифровой техники и программирования ПЛИС"; 3.Модуль для реализации лабораторного практикума по изучению и программированию микроконтроллеров; 4. Прог-аппар. комплекс IC I3,LCD-VS 22. (6 шт)
6.	Лаборатория гидродинамики (г. Казань, ул. Кремлевская, д. 16а, здание Института физики, ауд. 010)	Компьютер, проектор, экран, уч. доска, лаб. установки для выполнения лабораторных работ, «Учебно-лабораторный комплекс по применению автоматизированных систем для исследования явлений переноса в пористых средах».