В настоящее время на кафедре ведется активная научная деятельность как сотрудников кафедры, так и ее студентов и аспирантов, которые ежегодно участвуют в конференциях, конкурсах и занимают призовые места.  
Коллектив кафедры состоит из 4 докторов наук и 10 кандидатов наук. На сегодняшний день более 60 докторантов и аспирантов защитили диссертации. За все время существования кафедры опубликовано более 1500 научных работ, из которых более 20 учебников и монографий стали классическими при изучении статистической радиофизики во всем мире.  
Главная гордость кафедры - это ее выпускники, более 70% которых устроены по специальности, а работодатели отмечают высокий уровень теоретической и практической подготовки.