



Бокарева Галина Александровна имеет базовое математическое образование, доктор педагогических наук, профессор по кафедре высшей математики, академик двух академий – Международной академии наук педагогического образования (является председателем регионального отделения МАНПО в Калининграде) и Российской академии естествознания (РАЕ), присвоено почетное звание «Основатель научной школы», является обладателем титула «Международный преподаватель инженерного вуза» (The title of International Engineering educator «Ing.Paed.IGIP.»), Почетный работник рыбного хозяйства, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Заслуженный работник высшей школы, Почетный гражданин г. Калининграда. Галина Александровна по представлению президиума РАЕ, в рамках национальной программы «Золотой фонд отечественной науки» представлена к ордену LABORE ET SCIENTIA – ТРУДОМ И ЗНАНИЕМ; награждена медалью К.Д. Ушинского «За заслуги в области педагогической науки», знаком «Отличник народного просвещения», знаком «Почетный работник рыбного хозяйства РФ».

Бокарева Г.А. - директор Калининградского Морского Лицея, заведующая кафедрой теории и методики профессионального образования Балтийской государственной академии рыбопромыслового флота ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет». Курирует аспирантуру и докторантуру по специальности 13.00.08 – теория и методика профессионального образования, бессменный Председатель объединенного докторского диссертационного совета ДМ 307.002.01, основатель и руководитель научной школы по проблемам профессиональной подготовки специалистов на основе дифференциально-интегрального подхода (дидактический, педагогический, психологический, философский, социологический, математический аспекты).

Научные интересы определяют исследования методологии, теории и практики инженерной педагогики. В частности, разработан дифференциально-интегральный подход к проектированию субъектно-личностных свойств выпускников учебных заведений, педагогических целей и интеллектуальных образовательных технологий соответствия. Развитие этих направлений осуществлено более чем в 80 экспериментальных дидактических исследованиях ученых научной школы.

Профессор Бокарева Г.А. подготовила значительный потенциал ученых. За 15 лет под ее научным консультированием и руководством защищено 56 диссертаций, из которых 19 докторских.

В настоящее время она руководит 14 докторантами и аспирантами, ведет методологический семинар «Теория и методика профессионального образования».

В списке научных трудов более 200 наименований. За последние 5 лет ею издано 3 монографии, Курс лекций по основам линейной алгебры и аналитической геометрии, известные опубликованные исследования такие как: Математическая градиционная система сжатия исходного массива эмпирических данных // Математика и физика. Сборник научных трудов. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2002. – С.6-9.; «Совершенствование системы профессиональной подготовки студентов: Калининград; Кн.изд-во, 1995.-264с.; Критерии экспертной оценки диссертационных работ. Пособие для соискателей, аспирантов и докторантов. Изд. 2-е, дополн. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2008. – 84 с. Алгебра и геометрия: теория и приложения. Краткий курс лекций по дисциплине «Линейная алгебра и аналитическая геометрия»: учебник. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2010.– 125 с.

Линейная алгебра и аналитическая геометрия в содержательных модулях. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2012. – 107 с. Дифференциально-интегральный метод научных исследований профориентированных педагогических систем (опыт научной школы) // Известия БГАРФ: психолого-педагогические науки. Научный журнал. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2010. – №6(10). – С.9-21.

Концептуальная парадигма методологической целостности педагогической теории (взгляд) // Известия БГАРФ: психолого-педагогические науки. Научный журнал. – Калининград: Изд-во БГАРФ, 2006. – №2. – С.26–28.