Меня зовут Зарипова Софья Вадимовна, я получила степень бакалавра в Институте тонких химических технологий имени М. В. Ломоносова по специальности 18.03.01 «Химическая технология». Выполняла ВКР на кафедре нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива им. А.Н.Башкирова под руководством д-ра техн. наук, доцента Николаева А.И.

ВКР посвящена проектированию узла сернокислотного алкилирования изобутана бутенами, направленного на получение алкилбензина, который добавляют в бензиновую фракцию для улучшения характеристик.

До поступления в магистратуру занималась экспериментальным исследованием и математическим моделированием реакционных и массообменных процессов с использованием современных программных комплексов (AspenPlus, AspenHysys).

В магистратуре планирую заниматься изучением фазовых равновесий жидкость-пар в многокомпонентных системах с химическим взаимодействием на кафедре химической термодинамики и кинетики под руководством к.х.н., доцента Трофимовой.М.А.