Окончив в 1974 году Азербайджанский университет языков по специальности учитель английского языка, Наиля Рзагулиева начала свою трудовую деятельность в школе № 23 Баку. Работая тут учителем английского языка, Наиля Рзагулиева некоторое время занимала должность директора указанной школы. В 2006 году Рзагулиева была назначена главой Управления образования Баку и проработала на этой должности восемь лет.

На основании распоряжения Президента Азербайджана от четвертого октября 2004 года Рзагулиева была удостоена звания "Заслуженный учитель", а на основании приказа министра образования от 22 марта 2005 года – нагрудного знака "Передовой работник образования Азербайджанской Республики". Во время трудовой деятельности в образовательном обществе заработала глубокое уважение и высокую репутацию.

Желаем Наиле Рзагулиевой долгих лет жизни, здоровья и успехов.