Н.Д.Зелинский был женат трижды, и с каждой женой он прожил по 25 лет.

От первого брака он детей не имел, и после смерти первой жены в 1906 году он женится повторно.

Дочь ученого
Раиса
Зелинская-Платэ

В 1910 году от брака с Евгенией Кузьминой-Караевой родилась дочь, которую Зелинский назвал в честь первой жены Раисой. Она стала известной художницей. Ее работы хранятся во многих галереях мира.

От брака с третьей женой - Наиной Бок - у Зелинского родились 2 сыновей: Андрей и Николай.