Билл родился 28 октября 1955 года. Он две его сестры выросли в Сиэтле. Их отец, Уилльям Гейтс II, работал адвокатом. Их покойная мать, Мэри Гейтс, была школьной учительницей. Гейтс учился в муниципальной начальной школе и частной школе «Lakeside School». Во время обучения он обнаружил в себе большую заинтересованность в программном обеспечении и начал заниматься компьютерным программированием в возрасте 13 лет.

В 1973 году Гейтс успешно поступил на первый курс в Гарвардский университет. Он жил на одном этаже со Стивом Баллмером, который в настоящее время является главным исполнительным директор корпорации Microsoft. Будучи студентом Гарварда, Гейтс разработал версию языка программирования BASIC для первого миникомпьютера - MITS Altair.

На третьем куре обучения Билл Гейтс покинул Гарвард, чтобы полностью посвятить себя деятельности компании Microsoft. Компания была основана в 1975 году, совместно с его другом детства Полом Алленом. Будучи глубоко уверенными в том, что компьютер будет незаменимым устройством на каждом рабочем месте и в каждом доме, они начали разрабатывать программное обеспечение для персональных компьютеров.

В 1999 году Гейтс издал книгу, в которой подробно описал, как компьютерные технологии способны решать бизнес-задачи и использоваться в сфере бизнеса. Книга издана на 25 языках и доступна в более чем 60 странах мира. Она пользовалась огромной популярностью, и получила широкое признание критиков. В список бестселлеров ее включила газета «New York Times», «USA Today», «Wall Street Journal» и сайт «Amazon.com». Кстати, предыдущая книга Гейтса под названием «Road Ahead», опубликованная в 1995 году, вошла в список бестселлеров всего за семь недель продаж.

Гейтс пожертвовал доходы от продаж обеих книг некоммерческим организациям, которые занимаются внедрением информационных технологий в образовании.