Предмет «Механохимия неорганических веществ» входит в учебный план большинства специальностей факультетов Российских и зарубежных Вузов, имеющих кафедры «Химия твердого тела». Настоящий учебно-методический комплекс составляют общее введение в предмет, механохимический синтез неорганических веществ, примеры реализованных механохимических реакций, их специфика, трактовка и прикладное значение, а также рекомендованные лабораторные работы на базе имеющегося на кафдре оборудования и реактивов.

Практикум рассчитан на 3 кредита по специальностям «Химическая технология неорганических веществ» и «Химия исследовательская». Пособие предназначено для студентов (бакалавров, магистрантов и соискателей PhD) по специальности «Неорганическая химия», и рекомендовано для специальностей: «Аналитическая химия», «Коллоидная химия», «Материаловедение», «Физическая химия», «Химия природных соединений», «Химическая технология», «Химическая физика».