В издании приведены методики выделения индивидуальных природных соединений, их идентификации и примеры химической модификации структур, отражающие основные свойства этих соединений. Для каждой группы веществ описаны методы качественного, хроматографического и количественного анализа, методы выделения из растительного сырья. При подборе работ авторы руководствовались доступностью методов выделения, анализа и химических превращений природных соединений.

Практикум предназначен для студентов химических факультетов для закрепления лекционного материала по курсам «Химия и технология природных соединений», «Технология переработки растительного сырья», «Биоорганическая химия», в качестве дополнительной литературы студентам фармацевтических и биологических специальностей.