Учебное пособие посвящено химической технологии минеральных удобрений. Приведена классификация и агротехническое значение минеральных удобрений. Описаны свойства, применение, теоретические основы технологии получения фосфорных (простого суперфосфата, двойного суперфосфата, преципитата) удобрений, а также технологии получения фосфорной кислоты, как важнейшего сырья для получения фосфорных удобрений. Приведены теоретические основы, технологии получения с описанием свойств и областей применения азотных, калийных, комплексных, сложных и сложно-смешанных удобрений. Учебное пособие предназначено магистрантам, обучающимся по специальности «химическая технология неорганических веществ» по программе профильной магистратуры по подготовке кадров для приоритетных отраслей индустрии по ГПИИР-2, а также учебное пособие может быть полезно студентам бакалавриата, обучающимся по специальности «химическая технология неорганических веществ», научным сотрудникам, занимающимися исследованиями в области технологии минеральных удобрений, а также работникам фосфорной, азотной и калийной промышленности.