В учебнике даны основы общей экологии как фундаментальной биологической науки. Рассмотрены как общие вопросы экологии, так и основные механизмы и закономерности устойчивого существования биологических систем разного уровня в условиях изменяющейся природной среды. Все экологические понятия и наиболее общие закономерности увязаны с проблемами современного антропогенного влияния как на биосферу в целом, так и на её компоненты. Многолетний опыт преподавания этой дисциплины позволяет автору в доступной форме изложить научные основы рационального природопользования и охраны окружающей среды.

Учебник предназначен для студентов университетов специальности «экология», аспирантов, преподавателей, а также для широкого круга читателей.