Методологические положения диалектики о взаимосвязи явлений реального мира и об отражении этих взаимосвязей в различных отраслях научного знания.

Концептуальные подходы к разработке содержания образования.

Психолого-дидактические концепции обучения.

Теории развития личности ученика в процессе обучения.

Концептуальные основы развития математического образования.