1. Нормування вмісту речовин у воді (методика визначення, формули розрахунку, ГДК…)
2. Нормування вмісту речовин у продуктах харчування (методика визначення, формули розрахунку, ГДК…)
3. Процедури і операції технологічного циклу екоаналітичного контролю забруднення навколишнього середовища (класифікація і характеристики засобів)
4. Міжвидові взаємовідносини. Загальна характеристика конкуруючих видів.
5. Еволюційні наслідки конкуренції. Хижацтво. Еволюційні наслідки хижацтва.