



Як в Україні, так і в інших країнах, кожне виробництво потребує екологічного супроводження, яке забезпечує широкий комплекс інженерно-технічних заходів, методів та способів їх реалізації. Сьогодні в період активного зростання рівня технічних досягнень та великого техногенного навантаження на навколишнє середовище, збільшення кількості екологічних аварій та катастроф техногенного характеру еколог повинен володіти широким спектром академічних, інженерних та професійних знань.

У сучасних умовах вимоги до професійних якостей фахівців-екологів постійно зростають. Разом з вимогами зростає і потік науково-технічної інформації причому у величезних масштабах і умістити його в обмежені часом рамки навчання дуже складно. Саме тому на нашій кафедрі розроблений і вдало реалізується підхід до навчального процесу, який полягає в максимально можливому об'єднанні цілісного сприйняття об'єктів вивчення (стану навколишнього середовища, технологій основних виробничих процесів, їх розробку та проектування), а також максимальній широті інформації, що надається, про спеціальні знання, необхідні для фахівця-еколога.

Підготовка фахівця-еколога передбачає:

- отримання фундаментальних знань з фізики, хімії, біології природних явищ, глобальних екосистем (атмосфера, гідросфера, літосфера) та космосу;
- формування інженерних знань для



Місцева фізико-математична ліцейська школа №1, м. Івано-Франківськ, вул. Свободи, 100, Івано-Франківська область