

Анотація

Мета дисципліни полягає в формуванні та закріпленні знань та вмінь стосовно структури, технологічних процесів національного господарства та впливу його окремих галузей на навколишнє природне середовище.

Завданням дисципліни є ознайомлення студентів з основними технологічними процесами провідних галузей господарства з точки зору їх впливу на навколишнє природне середовище та заходам боротьби зі шкідливими викидами, скидами та накопиченням відходів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- основні напрями екологічної науки;
- основи технологічних процесів виробництва і переробки найважливіших галузей промисловості-
- взаємозв'язок різних технологічних процесів з питаннями екології та охорони навколишнього середовища;
- мати уявлення про проблеми утилізації відходів промисловості;
- основні методи сучасних екологічних досліджень і міжнародний досвід у вирішенні глобальних питань з охорони довкілля;

вміти:

- визначати стан навколишнього середовища у різних регіонах країни;
- визначати вплив антропогенних факторів на довкілля;
- обирати шляхи вирішення технологічних завдань з найменшими витратами праці, високої екологічної чистоти й охорони навколишнього середовища.