**Аннотація**

**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.