

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Техноекологія»

для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Екологія першого (бакалаврського) рівня Бакалавр спеціальності 101 Екологія

Мета: полягає у формуванні та закріпленні знань та вмінь стосовно структури національного господарства та впливу його окремих галузей на навколишнє природне середовище.

Завдання: вивчення у дисципліні є характеристика та аналіз впливу окремих галузей чи виробництва на навколишнє природне середовище та заходи боротьби зі шкідливими викидами, скидами та накопиченням відходів.

Зміст:

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА. ДОБУВНА І ПАЛИВНА ПРОМИСЛОВІСТЬ. НАФТОГАЗОВА ТА ВУГІЛЬНА ПРОМИСЛОВІСТЬ. ВПЛИВ ПРОМИСЛОВОСТІ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ:

Теплові електростанції. Принципи роботи та необхідні ресурси. Вплив на навколишнє середовище.

Загальна характеристика добувної промисловості. Основні процеси гірничого виробництва. Вплив на навколишнє середовище.

Гідроенергетика та атомна енергетика. Принципи роботи та необхідні ресурси. Вплив на навколишнє середовище.

Нафтова та газова промисловість. Видобування нафти та газу
ВАЖКА І ЛЕГКА ПРОМИСЛОВІСТЬ. ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ.
СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО. ВПЛИВ ПРОМИСЛОВОСТІ ТА
ТРАНСПОРТУ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.

Виробництво чавуну та сталі. Забезпечення ресурсами. Вплив на навколишнє середовище.

Виробництво кольорових металів. Основні ресурси. Вплив на довкілля та утилізація відходів.

Легка промисловість. Класифікація виробництва. Ресурси. Вплив на довкілля.

Загальна характеристика хімічної промисловості. Географія розміщення та вплив на навколишнє середовище.

Особливості целюлозно-паперової промисловості. Екологічні аспекти галузі.

Сільське господарство. Головні показники. Характеристика впливу на довкілля.

Транспорт. Головні показники. Характеристика впливу на довкілля.

Житлово-комунальне господарство. Водопостачання. Відходи. Міський транспорт. Проблеми відходів.