

# Системи технології

## Викладачі:

д-р. техн. н. Клименко Л. П.; Крисінська Д. О.

## Результати:

### Знати:

- ✓ основні галузі народного господарства та їх місце в загальному господарському механізмі;
- ✓ основні технологічні процеси в провідних галузях народного господарства;
- ✓ провідні сучасні технології з високою економічною та екологічною ефективністю;
- ✓ ресурсну ситуацію та розміщення продуктивних сил в Україні і світі;
- ✓ взаємозв'язок економічних показників виробництва і технологічних процесів.

### Вміти:

- ✓ класифікувати існуючі виробництва;
- ✓ аналізувати стан виробництва конкретних галузей;
- ✓ пропонувати і обґрунтовувати впровадження нових економічно та екологічно вигідних технологій виробництва різних видів продукції;
- ✓ орієнтуватися в існуючій ресурсній, економічній та технологічній ситуації в країні;
- ✓ давати пояснення щодо структури і змісту економічних показників стосовно технологічної операції;
- ✓ проводити дослідження певної галузі виробництва з метою написання індивідуальної роботи та робити доповідь по ній

**Формат:** дисципліна циклу загальної підготовки

**Обсяг:** 4 кредити ECTS, з яких 36 годин лекцій, 18 годин групових занять та 66 годин самостійної роботи;

45 % аудиторного навантаження.

**Мета:** ознайомити слухачів з провідними технологіями різних галузей виробництва, з можливостями технологій для задоволення потреб людини на основі використання останніх досягнень фундаментальних наук і їх застосування в різних галузях народного господарства, які можуть становити предметну область майбутньої діяльності студентів як фахівців з економіки.

## Тематика курсу:

**Тема 1.** Вступ до курсу. Технологічна діяльність людини

**Тема 2.** Добувна промисловість

**Тема 3.** Паливна промисловість

**Тема 4.** Енергетика. Традиційні джерела енергії

**Тема 5.** Енергетика. Відновлювані джерела енергії

**Тема 6.** Металургійний комплекс

**Тема 7.** Машинобудівний комплекс

**Тема 8.** Хімічна промисловість

**Тема 9.** Промисловість будівельних матеріалів

**Тема 10.** Лісова, деревообробна та паперово-целюлозна промисловості

**Тема 11.** Легка промисловість

**Тема 12.** Агропромисловий комплекс

**Тема 13.** Харчова промисловість

**Тема 14.** Транспортний комплекс

**Тема 15.** Житлово-комунальне господарство

**Тема 16.** Основні складові сучасної кризи та роль стратегії сталого розвитку в її вирішенні

# Системи технології

## Компетентності:

**ЗК 9.** Прагнення до збереження навколишнього середовища.

**ЗК 10.** Здатність діяти відповідально та свідомо.

**ЗК 12.** Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

## Програмні результати:

**ПРН 7.** Демонструвати підприємливість в різних напрямках професійної діяльності та брати відповідальність за результати.

**ПРН 8.** Застосовувати одержані знання й уміння для ініціювання та реалізації заходів у сфері збереження навколишнього природного середовища, охорони праці і здійснення безпечної діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.

**ПРН 10.** Демонструвати здатність діяти соціально відповідально на основі етичних, культурних, наукових цінностей і досягнень суспільства.

**ПРН 11.** Демонструвати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці, зокрема у бізнесі, в т. ч. у сфері послуг.

# Системи технології

## Оцінювання:

- ✓ Індивідуальний проект – 16 б.
- ✓ Груповий проект – 30 б.
- ✓ Контрольні роботи – 24 б.
- ✓ Залік – 30 б.

## Матеріально-технічне забезпечення:

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер);

Комп'ютерний клас;

Доступ до мережі Internet, точка доступу Wi-Fi;

OS: Windows, Android, iOS;

Browsers: Chrome / Opera / Mozilla Firefox / MS Edge;

Програмне забезпечення: Word, Excel, PowerPoint; Skype,

Zoom, Google Meet, Digital, ArcGis, AutoCAD, Geodetic

Information System 6.

## Система електронного навчання Moodle 3.9

### Академічна доброчесність:

передбачається індивідуальне виконання практичних завдань, контрольних робіт. У разі наявності текстових збігів, копіюванні або фальсифікації даних, робота не буде зараховуватися.

## Вимоги до робіт:

*Індивідуальний і груповий проекти* мають виконані відповідно поставлених завдань, повністю розкривати тему, демонструвати знання студентами категоріального апарату, вміння користуватися знаннями, отриманими в процесі опановування курсу.

*Студент на заліку* повинен відповісти на 3 питання (кожне оцінюється в **10 балів**). Оцінкою в **10 балів** оцінюється відповідь, яка містить точні дані і конкретні визначення, принципи технологічних процесів, приклади виробництва, аналіз впливу на навколишнє природне середовище та шляхи його зменшення.