

СИЛАБУС: ІСТОРІЯ ТА КУЛЬТУРА УКРАЇНИ

Більше ніж бетон: Фундамент твоєї професійної та громадянської ідентичності

Освітня програма: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Ступінь: Фаховий молодший бакалавр

Автор та ментор курсу: Гараган Олена Володимирівна, викладач суспільних дисциплін ЗПО «ДПТК»

Контакти: garagan20heleno1@gmail.com | 0994750204

ЧОМУ ЦЕЙ КУРС — ТВІЙ НАЙКРАЩИЙ ЧИТ-КОД У ПРОФЕСІЇ?

Більшість думає, що історія — це лише про завчання дат та нудних людей у минулому. Забудьте. Для сучасного інженера-будівельника історія та культура — це прикладна дисципліна виживання та ціннісна основа для масштабної повоєнної відбудови держави. Програми AutoCAD чи Revit накреслять ідеальну деталь, але жодна нейромережа не підкаже вам:

- Як давні зодчі розраховували статику Софії Київської на складних лесових ґрунтах за допомогою схованих підмурків?
- Як проектувати сучасні укриття подвійного призначення, не створюючи бар'єрів для ветеранів?
- Як відрізнити дезінформацію від реальних вимог Green Building та не піддатися на корупційний тиск забудовника?

Цей курс про те, як історичний досвід (від трипільських платформ до сучасних європейських Eurocodes) формує ваші цінності та вчить приймати жорсткі рішення між "дешевою забудовою" і "довгостроковою безпекою для людей".

АНАТОМІЯ СУЧАСНОГО ІНЖЕНЕРА-ТЕХНОКРАТА

ХАРД-СКІЛИ (Ремісник)

- Знання будівельної механіки, опору матеріалів та проектування.
- Розуміння сучасних європейських стандартів (Eurocodes) та вітчизняних ДБН.
- Читання технічної документації та генеральних планів міст.

СКІЛИ (Громадянин)

- Критичне мислення та фактчекінг історичних і технічних джерел.
- Екологічна відповідальність (Green Building, Build Back Better).
- Етика комунікації та створення безбар'єрного інклюзивного простору.

ЛІДЕР (Головний Інженер Проекту)

- Керує проєктами повоєнної відбудови інфраструктури, спираючись на досвід попередніх епох.
- Забезпечує психологічну безпеку колективу, розуміючи травматичний досвід війни.
- Впроваджує європейські демократичні цінності у будівельну галузь.

КАРТА КУРСУ (LEVEL UP ПРОГРАМА)

Ваш шлях розбито на 4 змістові модулі (рівні). Кожен рівень прокачує конкретну ділянку вашої інженерно-історичної "техноструктури".

- **Level 1: Від землянок до кам'яних фортець (Зародження культури)**
 - **Сюжет:** Як будівельна думка на українських землях еволюціонувала від трипільських мегаструктур до монументальної архітектури Київської Русі.
 - **Секретна зброя:** Аналіз радіально-кільцевого планування Трипілья та розуміння технології виробництва перших будматеріалів — плінфи і цем'янки.
 - **Аптечка:** «Руська Правда» — вивчаємо перші правові норми, що встановлювали жорстку відповідальність зодчих за надійність і безпеку зведених конструкцій.
- **Level 2: Фортифікаційний бум та Українське Бароко (Міське самоврядування)**
 - **Сюжет:** Вплив вогнепальної зброї на перехід до бастионних систем; унікальний феномен дерев'яної архітектури без цвяхів (на прикладі Троїцького собору в Новомосковську).
 - **Секретна зброя:** Магдебурзьке право — досліджуємо, як архітектура ратуш та міське планування стали символом європейських цінностей, свобод та демократії.
 - **Аптечка:** Мазепинське бароко — розуміння ролі меценатства, пластики фасадів та масштабних інвестицій в інфраструктуру для формування національної ідентичності.
- **Level 3: Індустріалізація та Модернізм (Краш-тест економіки)**
 - **Сюжет:** Промисловий переворот, масове використання портландцементу та залізобетону («Будинок з химерами»), зведення передового монолітного хмарочоса — Держпрому.
 - **Секретна зброя:** Уміння аналізувати генеральні плани повоєнної відбудови міст (на прикладі відбудови Хрещатика) та складати технологічні паспорти історичних будівель.

- **Аптечка:** Екологічний баланс — вчимося на гірких помилках ДніпроГЕСу, оцінюючи руйнівні екологічні наслідки мегапроектів для сталого розвитку регіону.
- **Level 4: Цивільна інженерія сучасності (Відбудова та Майбутнє)**
 - **Сюжет:** Сучасні виклики будівництва, техногенні катастрофи (ліквідація наслідків аварії на ЧАЕС, зведення «Укриття» та «НБК») і руйнування від збройної агресії.
 - **Секретна зброя:** Імплементация стандартів Eurocodes в Україні та використання концепції «Green Building» для зниження вуглецевого сліду та енергоефективності.
 - **Аптечка:** Build Back Better («Відбудувати краще, ніж було») — проєктування споруд подвійного призначення як морально-правовий обов'язок свідомого інженера у захисті населення.

ГЕЙМІФІКАЦІЯ: ЯК ПРОЙТИ ЦЮ ГРУ (Система оцінювання)

Ми не ставимо класичні "оцінки", ми нараховуємо XP (Experience Points) накопичувальним підсумком. Щоб успішно завершити курс, вам потрібно зібрати 100 балів за семестр.

- **Квест:** Участь у семінарських дискусіях (11 занять).
 - *Максимальний XP:* 33 бали (до 3 балів за заняття).
 - *Скіли:* Комунікація, вміння вести сократівський діалог, емоційний інтелект.
- **Квест:** Самостійна робота (CPC: Есе, аналітичні кейси, фактчекінг).
 - *Максимальний XP:* 15 балів (6 балів за Модуль 1, по 3 бали за Модулі 2-4).
 - *Скіли:* Критичний аналіз історичних джерел, академічне письмо, синтез історії та спеціальності 192.
- **Квест (БОС):** Підсумкові модульні контролі (4 тестування).
 - *Максимальний XP:* 52 бали (4 модулі по 13 балів).
 - *Скіли:* Теоретична стійкість, вміння вирішувати професійно-орієнтовані етичні дилеми.
- **РАЗОМ:** 100 балів. **Статус:** Сертифікований Інженер-Відбудовувач.

КОДЕКС ЧЕСТІ ІНЖЕНЕРА-ТЕХНОКРАТА (Правила гри)

1. Академічна доброчесність (No Ctrl+C / Ctrl+V): Плагіат у ваших аналітичних есе чи кейсах — це як підробка технічного паспорта історичної будівлі. Вона руйнує довіру. Ви можете використовувати системи штучного інтелекту виключно як допоміжний інструмент для пошуку інформації, але кінцева аргументація має бути ВАШОЮ. За виявлений плагіат — 0 балів без права на помилування.

2. Повага до досвіду (Trauma-Informed підхід): Наш заклад (ЗПО «ДПТК») і цей курс — це простір безумовної психологічної безпеки для ветеранів, військових та осіб, які постраждали від війни. Якщо обговорення чутливих тем (руйнування міст, техногенні катастрофи, людські втрати) викликає у вас тригери, діє правило «Стоп-слова». Ви маєте повне право відмовитися від усної відповіді або вийти з аудиторії без зниження бала, замінивши завдання на нейтральне письмове.

3. Стоїцизм у дедлайнах: Терміни здачі робіт існують не для того, щоб вас карати, а щоб тренувати вашу професійну відповідальність (як дедлайни здачі реального будівельного проєкту). Запізнення приймаються лише за умови об'єктивних поважних причин. Для слухачів, які проходять лікування або реабілітацію, передбачено індивідуалізований гнучкий темп навчання через системи LMS в асинхронному форматі.

4. Фактчекінг та Гносеологічний сумнів: На семінарах вітається обґрунтована критика міфів та стереотипів. Авторитетів не існує — існує лише історико-технічна реальність, підтверджена фактами, та дотримання екологічного імперативу і європейських стандартів безпеки.

ГОТОВІ?

Будівництво без розуміння історії, культури та європейських цінностей — це просто створення бездушних бетонних коробок. Твоя спеціальність 192 дасть тобі в руки інструмент для розрахунків. Цей силабус навчить тебе, як застосувати його свідомо, щоб відбудувати Україну краще, ніж було.

Викладач



Олена ГАГАН