 **Робота з «інтелектом» об'єктів електричної інженерії**



Практичні кейси, сучасне обладнання та цифрові інструменти



Відновлювальна енергетика – глобальний тренд, тому диплом відкриває двері не лише в Україні








Це фундамент інженера, який забезпечує стабільну роботу складних енергосистем

 **ГЗ Електрична інженерія та відновлювальна енергетика**

—
це не просто про струм. Це про відповідальність, аналітику та реальні рішення для сучасної енергетики.

 Тут ти навчишся:

-  Діагностувати електромеханічні та енергетичні системи
-  Оцінювати технічний стан обладнання та запобігати аваріям
-  Проектувати вітрові і сонячні електричні станції
-  Підвищувати енергоефективність підприємств

 Це фундамент інженера, який забезпечує стабільну роботу складних енергосистем.

 Енергетика змінюється. І саме ти можеш бути тим, хто керує цими змінами.

G7 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології



АКТУАЛЬНІСТЬ:

Програміст + Інженер з автоматизації
= Творець сучасних технологій



СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ:

Інтернет Речей
Хмарні технології
Процесорні системи
Програмування C++ / Python



ІННОВАЦІЇ:

Прогнозні наванчання —
створення інтелектуальних
систем управління



 **G7 — Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології**


Ти опануєш:

 **ПРОЄКТУВАННЯ ТА ПРОГРАМУВАННЯ**


Розробку систем керування промисловими об'єктами, роботами та безпілотними апаратами з підтримкою штучного інтелекту.

 **SMART INTEGRATION**

Створення комп'ютерно-інтегрованих комплексів та рішень Інтернету речей (IoT) із використанням хмарних технологій.

 **МОДЕЛЮВАННЯ**

Автоматизацію технологічних процесів за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення.

 **ГЛОБАЛЬНИЙ ВПЛИВ**

Впровадження штучного інтелекту у виробництво — на заводах, електростанціях та в логістиці.

G9 - Проектування перспективних машин і технологічних систем



Унікальні знання сучасного інженера



Реальні проекти перспективних машин і технологій





Широкі можливості майбутньої кар'єри





G9 — Проектування перспективних машин і технологічних систем


Тут ти не просто вчишся — ти створюєш майбутнє власними руками і кодом 🙌

 Під час навчання ви зможете:


 Проектувати сучасні машини, механізми та технологічні системи

 Працювати з автоматизованими та роботизованими системами

 Моделювати роботу машин і технологічних процесів на комп'ютері

 Досліджувати процеси обробки матеріалів і складання виробів

 Створювати та аналізувати інтелектуальні системи керування

 Працювати в навчальних і наукових лабораторіях

 Старт тут — результат у реальному виробництві

G9 - Зварювання і споріднені процеси



Сучасні технології:
машини та автоматика
навколо нас



Посилення
теорії та практики.
Гарантований попит
у будь-якій галузі



Всі ступені навчання:
від першокурсника
до науковця



G9 — Зварювання і споріднені процеси

Сучасне зварювання — це роботи, автоматизовані лінії та розумні системи контролю якості.

Під час навчання ти опануєш:



Технологічну базу

отримаєш знання для роботи з виробничими лініями та роботами,
які автоматично виконують багато операцій



Програмування процесів

навчишся створювати прості програми для сучасних машин і роботів,
які використовуються у зварювальному виробництві



Інтелектуальний контроль


використовуватимеш датчики та розумні системи,
що автоматично перевіряють якість зварювання без постійного контролю людини





Зварювання сьогодні — це високі технології, автоматизація і робототехніка.

G10 - Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів




 Фундамент сучасної економіки та інновацій

 Digital Manufacturing та IT в інженерії


 Синергія творчості та бізнесу





G10 — Ливарне виробництво

 Ливарне виробництво забезпечує створення деталей — від лопаток турбін до корпусів бронетехніки. Це технології, без яких не існує сучасне машинобудування

 Ти опануєш:

 Комп'ютерне прогнозування дефектів металу

 3D-друк форм для лиття

 Управління автоматизованими лініями за допомогою штучного інтелекту



G10 - Комп'ютерно-інтегровані технології обробки матеріалів



Цифрова складова та інтелектуальний інструментарій



Унікальні знання і досвід



Широкий вибір професійних напрямків та кар'єрні перспективи

G10 — Комп'ютерно-інтегровані технології обробки матеріалів

Обробка матеріалів тиском — фундамент сучасної промисловості

Унікальність спеціальності

Ви опануєте процеси створення деталей без стружки — від масивного кування до високоточного штампування

Це технології, які лежать в основі машинобудування, авіації та виробництва

Що ви зможете:

Виготовляти все — від дрібних металовиробів до складних авіаційних деталей

Розуміти, як формується матеріал під тиском і температурою

Аналізувати та оптимізувати виробничі процеси

Які технології вивчаються:

- Кування крупних поковок
- Листове штампування
- Холодне та гаряче об'ємне штампування
- Прокатка, волочіння та пресування
- Порошкова металургія
- Термічна обробка

G11.01 - Галузеве машинобудування



Прагнеш стабільної та престижної професії?



Обирай шлях інженера!



Обирай професію сили, розуму та перспектив!



G11.01 — Галузеве машинобудування



Під час навчання ти зможеш:



Опанувати 3D-моделювання

проектування в SolidWorks, AutoCAD та інших сучасних системах



Керувати «мізками» машин

програмування верстатів, підйомного обладнання та промислових маніпуляторів



Створювати інструмент майбутнього

від надміцних різців до складних автоматизованих виробничих ліній



Досліджувати матеріали

як метал перетворюється на деталь і працює в сучасній техніці



Управляти виробництвом

стати інженером і менеджером, який розуміє процес зсередини