



Хочеш створювати сучасні літаки, дрони, автомобілі та інженерні конструкції майбутнього?

Обирай освітньо-професійну програму

«Прикладна механіка композиційних конструкцій та технічних систем»

Це сучасна інженерна програма, яка поєднує комп'ютерне моделювання, проектування конструкцій, дослідження матеріалів та новітні технології виробництва.

Композиційні матеріали сьогодні є основою високотехнологічної техніки — від літаків і безпілотних апаратів до енергетичних установок та сучасних транспортних систем.

Саме тому інженери, які вміють розраховувати, проектувати та досліджувати конструкції з композитів, є одними з найбільш затребуваних фахівців.

Навчаючись за програмою, ти отримаєш професію інженера нового покоління, який здатний працювати з інноваційними матеріалами, цифровими технологіями та складними технічними системами.

Під час навчання ти:

- навчишся проектувати сучасні інженерні конструкції
- опануєш комп'ютерне моделювання механічних систем
- вивчиш композиційні матеріали та їх властивості
- навчишся проводити розрахунки міцності, довговічності та надійності конструкцій
- отримаєш навички роботи з сучасними інженерними програмами
- навчишся розробляти технології виготовлення деталей і конструкцій
- працюватимеш з реальними інженерними задачами авіаційної та машинобудівної техніки

Сучасні інженерні інструменти

Під час навчання студенти працюють із професійними програмними комплексами:

- **ANSYS** – інженерний аналіз і моделювання
- **SOLIDWORKS** – 3D-проектування конструкцій
- **LIRA** – розрахунок інженерних систем
- **CAD / CAM / CAE** системи для цифрового проектування та виробництва

Це ті самі інструменти, які використовують **провідні інженерні компанії світу**.

Де ти зможеш працювати?

Після завершення навчання випускники можуть працювати:

Інженером-конструктором

розробка деталей і конструкцій у CAD-системах.

CAE-інженером (інженером з комп'ютерного моделювання)

проведення інженерних розрахунків міцності, динаміки та довговічності.

Інженером-технологом машинобудівного виробництва

розробка технологій виготовлення сучасних конструкцій.

Інженером з композиційних матеріалів

дослідження властивостей матеріалів та впровадження нових технологій.

Інженером з експлуатації технічних систем

забезпечення надійності роботи складних механічних систем.

Галузі працевлаштування

Випускники програми працюють у:

- авіаційній та аерокосмічній промисловості
 - машинобудуванні та автомобілебудуванні
 - Military-Tech та оборонній індустрії
 - інженерних та проектних компаніях
 - науково-дослідних установах
-

Практика та співпраця з підприємствами

Наші студенти проходять практику у провідних інженерних компаніях та на підприємствах галузі.

Серед партнерів програми:

- **АТ «Антонов»**
 - **Прогрестех-Україна**
 - інженерні та рекрутингові компанії високотехнологічного сектору.
-

Чому варто обрати цю програму?

- ✓ сучасна інженерна освіта
 - ✓ робота з композитними матеріалами
 - ✓ комп'ютерне моделювання і цифрове проектування
 - ✓ затребувана професія в Україні та світі
 - ✓ можливість працювати у міжнародних компаніях
-

СТАНЬ ІНЖЕНЕРОМ, ЯКИЙ СТВОРЮЄ ТЕХНІКУ МАЙБУТНЬОГО