

# Навчальні курси SOLIDWORKS®



# НАВЧАЛЬНІ КУРСИ

SOLIDWORKS Essentials .....	3
SOLIDWORKS Assembly Modeling .....	4
SOLIDWORKS Advanced Part Modeling .....	5
SOLIDWORKS Surface Modeling.....	6
SOLIDWORKS Mold Design.....	7
SOLIDWORKS Sheet Metal .....	8
SOLIDWORKS Weldments .....	9
SOLIDWORKS Advanced Topics.....	10
SOLIDWORKS Simulation.....	11
SOLIDWORKS Plastics .....	12
Інші курси.....	13

Програми курсів створені безпосередньо розробником SOLIDWORKS, компанією Dassault Systemes, та повністю адаптовані нами до українських реалій.

**Формат проведення та платформа:** дистанційно, через Zoom.

**Практика:** індивідуальні завдання для самостійного виконання після кожної онлайн-лекції.

Приклади проведення деяких занять доступні [за цим посиланням](#).



# SOLIDWORKS Essentials

Урок 1. Основи SOLIDWORKS і інтерфейс

Урок 2. Вступ до ескізів

Урок 3. Базові команди моделювання

Урок 4. Симетрія і копіювання

Урок 5. Масиви

Урок 6. Тіла обертання

Урок 7. Оболонки та ребра

Урок 8. Редагування деталей

Урок 9. Зміна дизайну

Урок 10. Конфігурації в деталях

Урок 11. Глобальні зміни і вирази

Урок 12. Створення креслень

Урок 13. Моделювання складальної одиниці «знизу вгору»

Урок 14. Використання складальних одиниць

**Тривалість: 14 годин**

# SOLIDWORKS Assembly Modeling

Урок 1. Розширені методи спряження

Урок 2. Моделювання складальної одиниці за методикою «зверху вниз»

Урок 3. Елементи складання та інтелектуальні компоненти

Урок 4. Редагування складальної одиниці

Урок 5. Використання конфігурацій

Урок 6. Стан та зовнішній вигляд

Урок 7. Великі складальні одиниці

Урок 8. Перевірка великого проекту

Урок 9. Магнітні прив'язки

**Тривалість: 9 годин**

# SOLIDWORKS Advanced Part Modeling

Урок 1. Методи багатотільного проектування

Урок 2. Збереження твердих тіл

Урок 3. Ескізування за допомогою сплайнів

Урок 4. Бобишка по траєкторії

Урок 5. 3D-ескіз та криволінійні елементи

Урок 6. Створення і використання бібліотечних елементів

Урок 7. Розширена бобишка по траєкторії

Урок 8. Елементи по перерізам

Урок 9. Розширені елементи по перерізам

Урок 10. Розширені округлення

**Тривалість: 10 годин**

# SOLIDWORKS Surface Modeling

Урок 1. Розуміння поверхонь

Урок 2. Вступ до поверхневого моделювання

Урок 3. Гібридне моделювання твердих тіл і поверхонь

Урок 4. Відновлення та редагування імпортованої геометрії

Урок 5. Згладжування та латки

Урок 6. Складні переходи

Урок 7. Розширене моделювання поверхонь

Урок 8. Методи роботи з твердотільними моделями

**Тривалість: 8 годин**

# SOLIDWORKS Mold Design

Урок 1. Концепції поверхонь та імпортована геометрія

Урок 2. Серцевина та порожнина

Урок 3. Бічні вставки та штифти

Урок 4. Розширені параметри лінії розкриття

Урок 5. Створення власних поверхонь для проектування прес-форм

Урок 6. Розширена обробка поверхонь для проектування прес-форм

Урок 7. Альтернативні методи проектування прес-форм

Урок 8. Дані багаторазового використання

Урок 9. Завершення виготовлення основи форми

**Тривалість: 9 годин**

# SOLIDWORKS Sheet Metal

Урок 1. Базові команди згинів

Урок 2. Робота зі схемою розкрою

Урок 3. Стандартні операції листового тіла

Урок 4. Додаткові методи обробки листового металу

Урок 5. Перетворення твердого тіла в листове

Урок 6. Багатотільні листові деталі.

Урок 7. Формувальні інструменти та фасонки

Урок 8. Додаткові функції роботи з листовим тілом

**Тривалість: 8 годин**

# SOLIDWORKS Weldments

Урок 1. Особливості зварних конструкцій

Урок 2. Робота зі зварними деталями

Урок 3. Конфігурування та деталізація зварних конструкцій

Урок 4. Робота з гнутими конструкційними елементами

Урок 5. Вступ до структурної системи

Урок 6. Робота зі структурною системою

Урок 7. Визначення та вставка елементів з'єднання

**Тривалість: 7 годин**

# SOLIDWORKS Advanced Topics

- Урок 1. Моделювання складальних одиниць зверху вниз (AM2)
- Урок 2. Функції складальних одиниць та інтелектуальні компоненти (AM3)
- Урок 3. Редагування складальних одиниць (AM4)
- Урок 4. Великі складальні одиниці (AM7)
- Урок 5. Багатотільне моделювання (AP1)
- Урок 6. Ескізи зі сплайнами (AP3)
- Урок 7. Бобишка по траєкторії (AP4)
- Урок 8. 3D ескізи і криві (AP5)
- Урок 9. Вступ до операцій по перерізам (AP8)
- Урок 10. Використання поверхонь (SuM1)
- Урок 11. Вступ до поверхонь (SuM2)
- Урок 12. Гібридне твердотільне поверхневе моделювання. (SuM3)
- Урок 13. Імпорт та редагування імпортованої геометрії (SuM4)
- Урок 14. Вступ до листового тіла (SM1)
- Урок 15. Перетворення твердого тіла на листове (SM5)
- Урок 16. Особливості зварних конструкцій (WE1)
- Урок 17. Робота зі зварними деталями (WE2)

**Тривалість: 17 годин**

# SOLIDWORKS Simulation

Урок 1. Процес аналізу

Урок 2. Елементи керування сіткою, концентратори напружень та граничні умови

Урок 3. Аналіз складальної одиниці і взаємодій

Урок 4. Симетричні та вільні самозрівноважені складальні одиниці

Урок 5. Аналіз складальної одиниці з використанням з'єднувачів.  
Уточнення сітки

Урок 6. Варіанти склеєної сітки

Урок 7. Аналіз тонких компонентів

Урок 8. Змішані сітки для оболонок та твердих тіл

Урок 9. Балкові елементи - аналіз рами конвеєра

Урок 10. Змішане сітчасте об'єднання твердих тіл, балок та оболонок

Урок 11. Дизайн-дослідження

Урок 12. Аналіз термічного напруження

Урок 13. Адаптивне створення сітки

Урок 14. Аналіз великих переміщень

**Тривалість: 14 годин**

# SOLIDWORKS Plastics

Урок 1. Базовий аналіз заповнення

Урок 2. Виявлення недоливу

Урок 3. Інструменти автоматизації

Урок 4. Місця впорскування та утяжини

Урок 5. Матеріали

Урок 6. Робота з сіткою

Урок 7. Виявлення повітряних пасток

Урок 8. ореол біля впускного ливника (Gate Blush)

Урок 9. Час ущільнення та охолодження

Урок 10. Багатогніздні прес-форми

Урок 11. Аналіз симетрії

Урок 12. Клапанні ливники та гарячеканальні системи

Урок 13. Реакційне лиття під тиском (RIM)

Урок 14. Використання закладних деталей

Урок 15. Багатокомпонентне обливне лиття (Overmolding)

Урок 16. Ко-інжекційне (Co-Injection) лиття

Урок 17. Бі-інжекційне (Bi-Injection) лиття

Урок 18. Аналіз охолодження

Урок 19. Аналіз жолоблення

**Тривалість: 19 годин**

## Інші курси

SOLIDWORKS Drawings (ISO чи ANSI)

SOLIDWORKS Refresher

SOLIDWORKS MBD

SOLIDWORKS Simulation Professional

SOLIDWORKS Motion

SOLIDWORKS Electrical Schematic

SOLIDWORKS Electrical 3D

SOLIDWORKS Electrical Advanced

Використання SOLIDWORKS PDM

Адміністрування SOLIDWORKS PDM

***Якщо ви не знайшли курсу, якій потрібен саме вам,  
або хочете займатись по індивідуальній програмі –  
звертайтеся до нас, і ми знайдемо рішення!***