



# Готові STEM-лабораторії 3D-друку

для навчальних закладів

Від проєкту до повністю готової лабораторії —  
із гарантією, сервісним обслуговуванням і навчанням педагогів.



## Навчання педагогів

Проводимо навчання та методичний супровід для вчителів.



## Гарантія та сервіс

Офіційна гарантія, сервісна підтримка в Україні.



## Готове рішення "під ключ"

Підбір обладнання, встановлення та запуск лабораторії.

Створіть сучасну STEM-лабораторію  
у вашому закладі!

 [3ddevice.com.ua](https://3ddevice.com.ua)

 +38 044 333 92 07

 [info@3ddevice.com.ua](mailto:info@3ddevice.com.ua)



# Інженерні навички починаються у школі

ьогодні професія інженера – одна з найперспективніших у світі.

Саме інженери створюють нові технології, автоматизують виробництво, розробляють медичне обладнання, транспорт, будівельні рішення та інноваційні продукти.

У процесі відновлення України потреба у фахівцях інженерних спеціальностей лише зростатиме. Саме тому сучасна освіта має не лише давати теоретичні знання, а й навчати дітей створювати реальні вироби власноруч.

01

## 3D-модельювання

Учні проєктують власні об'єкти та працюють із сучасним ПЗ.

02

## 3D-сканування

Учні перетворюють реальні предмети на точні цифрові моделі.

03

## 3D-друк

Учні виготовляють деталі й перевіряють свої ідеї на практиці.

### Від ідеї до готової деталі

3D-модельювання, 3D-сканування та 3D-друк дають учням змогу пройти весь шлях створення продукту – від ідеї до готової деталі.

Це розвиває просторове мислення, інженерний підхід, навички проєктування й роботи із сучасним програмним забезпеченням, а також практичні навички у сфері цифрового виробництва. Ці компетентності вже сьогодні належать до найзатребуваніших у світі.

ПРОСТОРОВЕ МИСЛЕННЯ

ПРОЄКТУВАННЯ

ЦИФРОВЕ ВИРОБНИЦТВО

ІНЖЕНЕРНИЙ ПІДХІД

СУЧАСНЕ ПЗ

ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД

# Не просто обладнання, а лабораторія, яка працює

Ми створюємо для ліцеїв і шкіл сучасний освітній простір, у якому теорія стає практикою. Комплексне оснащення перетворює кабінет на повноцінну цифрову STEM-лабораторію «під ключ», у якій учні втілюють власні інженерні проекти, а фізику, математику та природничі науки вивчають не лише за підручниками, а й через реальні технічні завдання.

## ДЛЯ ДИРЕКТОРА

Керівнику ліцею або школи важливо бути впевненим, що закуплене обладнання відповідатиме встановленим вимогам, буде безпечним для дітей, матиме необхідні документи та буде розраховане на тривалу експлуатацію.

## ДЛЯ ВЧИТЕЛЯ

Для вчителя важливо, щоб обладнання було налаштованим і зрозумілим у використанні, а навчальний процес не перетворювався на постійне розв'язання технічних проблем.

Ми допомагаємо дібрати обладнання відповідно до бюджету та реальних потреб навчального закладу, беремо на себе постачання, встановлення й налаштування, а також навчаємо педагогів упевнено працювати з новою технікою.

## ЯК МИ ВПРОВАДЖУЄМО STEM-ЛАБОРАТОРІЮ?

**01** Підбір під бюджет

**02** Постачання

**03** Встановлення

**04** Налаштування

**05** Навчання

**06** Сервіс і матеріали

У результаті навчальний заклад отримує не просто набір обладнання, а повноцінну сучасну STEM-лабораторію, готову до роботи з першого дня. Усе обладнання інтегровано в єдину систему, а педагоги проходять навчання та можуть упевнено проводити заняття. Простір адаптовано до реальних уроків фізики, математики й природничих наук, тож учні одразу переходять від теорії до практичних інженерних проектів.

# Оберіть формат, що відповідає вашим потребам

Ми пропонуємо два варіанти добору обладнання для STEM-лабораторії. В обох випадках ви отримуєте повний супровід наших фахівців.

## САМОСТІЙНИЙ ПІДБІР

Ви можете самостійно сформувати комплект з повного асортименту обладнання на сайті [3dddevice.com.ua](https://3dddevice.com.ua), обираючи прилади відповідно до освітньої програми, кількості учнів і бюджету закладу.

Якщо потрібна консультація, наші фахівці допоможуть визначити оптимальний склад комплекту за телефонами: +38 044 333 92 07 та +38 050 372 12

## ГОТОВЕ РІШЕННЯ

Ви можете обрати вже сформований комплект, розроблений спеціально для українських ліцеїв і шкіл на основі досвіду попередніх упроваджень. Таке рішення охоплює основні напрями навчальної програми, а комплект одразу готовий до постачання. За потреби його можна адаптувати, додавши або вилучивши окремі прилади відповідно до потреб закладу.

## ВІДПОВІДІ НА ЧАСТІ ПИТАННЯ

### — Скільки часу займає весь процес?

Тривалість процесу залежить від обраного формату та логістики. Строки постачання у разі самостійного добору та замовлення готового рішення можуть відрізнятися.

### — Чи можна докупити обладнання пізніше?

Так, готовий комплект можна адаптувати, додаючи або вилучаючи окремі прилади відповідно до конкретних потреб закладу.

### — Чи навчаєте педагогів працювати з обладнанням?

Так, навчання педагогів входить у супровід і проводиться після встановлення обладнання.

### — Чи можна вносити зміни в готове рішення?

Так, готовий комплект можна адаптувати, додаючи чи виключаючи окремі прилади під конкретні задачі закладу.

### — Яка гарантія на обладнання?

Гарантійні умови залежать від виробника кожного окремого приладу. Детальну інформацію надаємо на етапі добору обладнання.

### — Чи допомагаєте з документами для державної закупівлі?

За потреби ми надаємо необхідні документи для закупівлі обладнання навчальним закладом.

# Базовий STEM

Перший крок у світ цифрового виробництва.

Ідеальний старт для шкіл та ліцеїв, які тільки відкривають для себе технології тривимірного друку. Комплект дає учням змогу побачити, як цифрова модель перетворюється на фізичний об'єкт, і зробити перші кроки в інженерному мисленні.

## ДО КОМПЛЕКТУ ВХОДИТЬ:

### 1 професійний 3D принтер:

3D-принтер Elegoo Centauri Carbon 2 – 1 шт.

### Стартовий комплект філаменту:

Філамент PETG Farm3D, 1 кг, 1,75 мм – 4  
котушки, кольори на вибір.

### Необхідні аксесуари:

Універсальний клей-олівець  
Magigoo Original, 50 мл, – 1 шт.  
Сушарка для філаменту SUNLU Filament  
Dryer SP2 – 1 шт.

### Базове навчання для педагогів

### Допомога із запуском лабораторії



**Ціна комплекту від 36 980 грн\***

\*Вартість указана як стартова, адже кожен заклад може самостійно розширити або змінити склад комплекту відповідно до власних потреб.

## ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ЗАКЛАДУ:

Учні отримують перший практичний досвід цифрового виробництва – від моделі на екрані до готового об'єкта в руках. Педагоги можуть інтегрувати 3D-друк в освітній процес – від уроків фізики й технологій до гурткової та проектної діяльності. Заклад отримує сучасний інструмент, готовий до використання вже з першого тижня після встановлення без тривалої адаптації. Комплект легко масштабується, тож лабораторію можна поступово розширювати, додатково закуповуючи обладнання відповідно до нових потреб.

## ЗАМОВИТИ КОМПЛЕКТ

Залишилися питання?

Наші фахівці підкажуть, чи підходить цей комплект для вашого закладу, і допоможуть розрахувати його вартість:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

3ddevice.com.ua

# Комплексний STEM

Від сканування до готового виробу.

Рішення для закладів, які прагнуть побудувати повний навчальний цикл, у якому фізичний об'єкт спочатку оцифровують, потім опрацьовують його цифрову модель і зрештою виготовляють виріб методом 3D-друку. Учні проходять весь шлях інженера – від задуму до готового виробу.

## ДО КОМПЛЕКТУ ВХОДИТЬ:

### 1 професійний 3D-принтер:

3D-принтер Elegoo Centauri Carbon 2 – 1 шт.

### 1 високоточний 3D-сканер:

3D-сканер 3DeVOK MQ – 1 шт.

### Річний запас філаменту:

Філамент PETG Farm3D, 1 кг, 1,75 мм – 100 кг, кольори на вибір.

Філамент PLA Farm3D, 1 кг, 1,75 мм – 100 кг, кольори на вибір.

### Необхідні аксесуари:

Magigoo Original 50 мл універсальний клей-олівець для 3D-друку – 1 шт.

Сушарка для філаменту SUNLU Filament Dryer SP2 – 1 шт.



### Розширене навчання для педагогів

### Допомога із запуском лабораторії

### Гарантійне обслуговування

**Ціна комплекту від 255 779 грн\***

\*Вартість вказана як стартова, адже кожен заклад може самостійно розширити або змінити склад комплекту під власні потреби.

Такий набір дає змогу одночасно залучати кілька команд учнів до різних етапів одного проєкту – від сканування реального об'єкта до друку його фізичної копії. Поки одна команда сканує об'єкт, інша готує модель до друку, а клас бачить результати роботи кількох груп.

## ЗАМОВИТИ КОМПЛЕКТ

Залишилися питання?

Наші фахівці підкажуть, чи підходить цей комплект для вашого закладу, і допоможуть розрахувати його вартість:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

3ddevice.com.ua

# Флагман STEM

Повноцінна лабораторія технічної освіти.

Рішення для закладів, які бачать себе центрами сучасної інженерної освіти. Це вже не окремий кабінет, а справжня виробнича лінія в мініатюрі, де тривимірний друк, сканування та лазерна обробка працюють як єдина система.

## ДО КОМПЛЕКТУ ВХОДИТЬ:

### 3 професійні 3D-принтери:

Професійний 3D-принтер CreatBot D400 HS – 1 шт.

Професійний 3D-принтер KLEMA 700 – 1 шт.

Професійний 3D-принтер Raise3D E3 – 1 шт.

### 1 високоточний 3D-сканер:

3D-сканер Peel 3D Peel 3 – 1 шт.

### 1 лазерний гравер:

ORTUR R2 Smart Dual Laser 20W + 1.3W IR

### Річний запас філаменту:

Філамент PETG Farm3D, 1 кг, 1,75 мм – 100 кг,  
кольори на вибір.

Філамент PLA Farm3D, 1 кг, 1,75 мм –  
100 кг, кольори на вибір.

### Необхідні аксесуари:

Поворотний ролик Ortur YRR 3.0 – 1 шт.

Очисник диму Ortur 1.0 для лазерного  
гравірувального верстата – 1 шт.

### Розширене навчання для педагогів

### Допомога із запуском лабораторії

### Гарантійне обслуговування



**Ціна комплекту від 1 663 902 грн\***

\*Вартість вказана як стартова, адже кожен заклад може самостійно розширити або змінити склад комплекту під власні потреби.

**ЗАМОВИТИ КОМПЛЕКТ**

Залишилися питання?

Наші фахівці підкажуть, чи підходить цей комплект для  
вашого закладу, і допоможуть розрахувати його вартість:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

3ddevice.com.ua

# FDM-комплекти

## Стартовий набір

### 3D-принтер:

Elegoo Centauri Carbon 2 – 1 шт.

### Клей для 3D-друку:

Magigoo Original 50 мл – 1 шт.

### Філамент:

PETG-пластик Farm 3D 1 кг 1.75 мм – 4 шт.

28 190 грн

## Стартовий набір AMS Combo

### 3D-принтер:

Elegoo Centauri Carbon 2 **Combo** – 1 шт.

### Клей для 3D-друку:

Magigoo Original 50 мл – 1 шт.

### Філамент:

PETG-пластик Farm 3D 1 кг 1.75 мм – 4 шт.

30 190 грн

## Повний набір

### 3D-принтер:

Raise3D E3 full package – 1 шт.

### Філамент:

TPU-95A білий, PET CF чорний,  
PET натуральний – по 1 кг

187 800 грн

## Освітній набір

### 3D-принтер:

KLEMA SCHOOL – 1 шт.

### Клей для 3D-друку:

Magigoo Original 50 мл – 1 шт.

### Філамент:

PETG-пластик Farm 3D, 1.75 мм, 1кг – 4 шт

58 640 грн

## Преміум набір | CreatBot

### 3D-принтер:

CreatBot D400 HS – 1 шт.

### Витратні матеріали:

PLA CF 1 кг – 1 шт.,  
катушки PLA на вибір кольору – 3 шт.

460 260 грн

## Преміум набір | KLEMA 700

### 3D принтер:

KLEMA 700 – 1 шт.

### Клей для 3D-друку:

Magigoo Original 50 мл – 1 шт.

### Філамент:

PETG-пластик Farm 3D, 1.75 мм, 1кг – 4 шт

364 503 грн

Залишилися питання?

Наші фахівці підкажуть, чи підходить цей комплект для  
вашого закладу, і допоможуть розрахувати його вартість:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

3ddevice.com.ua



# 3D-сканери

## 3D-сканер 3DeVOK MQ Стартовий набір

**3D-сканер:**

3D-сканер 3DeVOK MQ – 1 шт.

**Акcesуари:**

Набір SHINING 3D Accessories Pro

Спрей для 3D-сканування AESUB Orange

Crealiti маркери для 3D-сканування, 6 мм, 1000 шт



217 178 грн

## 3D-сканер SHINING 3D EinScan Rigel Повний набір

**3D-сканер:**

3D-сканер SHINING 3D EinScan Rigel – 1 шт.

**Акcesуари:**

Набір SHINING 3D Accessories Pro

Спрей для 3D-сканування AESUB Orange

Crealiti маркери для 3D-сканування, 6 мм, 1000 шт



437 622 грн

## 3D-сканер Peel 3D Peel 3 Преміум набір

**3D-сканер:**

Peel 3D Peel 3 – 1 шт.

**Акcesуари:**

Набір SHINING 3D Accessories Pro

Спрей для 3D-сканування AESUB Orange

Маркери Crealiti для 3D-сканування, 6 мм, 1000 шт



591 178 грн

Залишилися питання?

Наші фахівці підкажуть, чи підходить цей комплект для вашого закладу, і допоможуть розрахувати його вартість:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

3ddevice.com.ua



# Роботи

## Робо-собака Unitree Go2 Edu Стартовий Набір

### Робот:

Unitree Go2 Edu – 1 шт.

### Акcesуари:

Go2 Long-Endurance Battery – 2 шт.

Go2 Remote Controller



584 215 грн

## Робо-собака Unitree Go2 Edu Laser Intelligent U3 Повний набір

### Робот:

Робо-собака Unitree Go2 EDU Laser Intelligent U3 – 1 шт.

### Акcesуари:

Go2 Long-Endurance Battery – 2 шт.

Go2 Remote Controller



883 899 грн

## Робот гуманоїд Unitree G1 Edu Standard-U1 Стартовий набір

### Робот:

Unitree G1 Edu Standard-U1

### Акcesуари:

G1 Battery – 2 шт.

Protection Bracket (Crane)



1 759 499 грн

Залишились питання?

Наші фахівці підкажуть, чи підходить цей комплект для вашого закладу, і допоможуть розрахувати його вартість:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

3ddevice.com.ua



# Лазерні гравери

## Стартовий набір

### Лазерний гравер:

Ortur R2 Smart 20W

### Акcesуари:

Поворотний ролик Ortur YRR 3.0

Очищувач диму Ortur 1.0

96 500 грн



## Повний набір

### Лазерний гравер:

ORTUR R2 Smart Dual 20W + IR 1.6W

### Акcesуари:

Поворотний ролик Ortur YRR 3.0

Очищувач диму Ortur 1.0

109 600 грн



## Преміум набір

### Лазерний гравер:

xTool F2

### Акcesуари:

Розширення робочої зони xTool Slide Extension

Очищувач диму xTool Desktop Smoke Purifier

Поворотна вісь xTool RA3

185 600 грн



Залишилися питання?

Наші фахівці підкажуть, чи підходить цей комплект для вашого закладу, і допоможуть розрахувати його вартість:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

3ddevice.com.ua



# SLA-принтер Formlabs Form 4

## 3D-принтер Formlabs Form 4 Преміум набір

3D-принтер Form 4

Резервуар для смоли Form 4 Resin Tank

Змішувач смоли Form 4 Mixer

Гнучка робоча платформа Form 4 Flex Build Platform

Набір для фінішної обробки Form 4 Finish Kit

Станція очищення Form Wash V2

Станція УФ-полімеризації Form Cure V2 230V

Насос для розчинника Solvent Pump

Сервісний план Form 4 Pro на 3 роки



**346 930 грн**

## 3D-принтер Formlabs Form 4L Повний набір

3D-принтер Form 4

Резервуар для смоли Form 4 Resin Tank

Змішувач смоли Form 4 Mixer

Гнучка робоча платформа Form 4 Flex Build Platform – 2 шт.

Набір для фінішної обробки Form 4 Finish Kit

Станція очищення Form Wash V2 – 2 шт.

Станція УФ-полімеризації Form Cure V2 230V

Інструменти для фінішної обробки Finishing Tools

Насос для розчинника Solvent Pump

Режим відкритих матеріалів Open Material Mode для Form 4

Сервісний план Form 4 Pro на 5 років



**605 690 грн**

Залишилися питання?

Наші фахівці підкажуть, чи підходить цей комплект для вашого закладу, і допоможуть розрахувати його вартість:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

3ddevice.com.ua



# SLA-принтер Formlabs Form 4L

## 3D-принтер Formlabs Form 4L Повний набір

3D-принтер Form 4L

Резервуар для смоли Form 4L Resin Tank

Змішувач смоли Form 4L Mixer

Гнучка робоча платформа Form 4L Flex Build Platform

Насос для смоли Resin Pump

Набір для фінішної обробки Form 4L Finish Kit

Станція очищення Form Wash L V2

Станція УФ-полімеризації Form Cure L V2 230V

Сервісний план Form 4L Pro на 3 роки

1 220 230 грн



## 3D-принтер Formlabs Form 4L Преміум набір

3D-принтер Form 4L

Резервуар для смоли Form 4L Resin Tank – 2 шт.

Змішувач смоли Form 4L Mixer – 2 шт.

Гнучка робоча платформа Form 4L Flex Build Platform – 2 шт.

Насос для смоли Resin Pump – 2 шт.

Набір інструментів для очищення Form 4L Finish Kit

Станція очищення Form Wash L V2 – 2 шт.

Станція УФ-полімеризації Form Cure L V2 230V

Інструменти для фінішної обробки Finishing Tools

Режим відкритих матеріалів Open Material Mode для Form 4L

Сервісний план Form 4L Pro на 5 років

2 005 920 грн



Залишилися питання?

Наші фахівці підкажуть, чи підходить цей комплект для вашого закладу, і допоможуть розрахувати його вартість:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

3ddevice.com.ua



## НАШІ ПЕРЕВАГИ

# Чому обирають 3DDevice?

### БЕЗПЕКА ТА ЯКІСТЬ

Сертифіковане обладнання,  
безпечні матеріали  
та офіційна гарантія.

### НАВЧАННЯ ПЕДАГОГІВ

Понад 14 років у сфері  
3D-технологій.

Навчання та комплексні  
рішення «під ключ».

### ВІДПОВІДНІСТЬ ВИМОГАМ

Обладнання та матеріали,  
підібрані для використання  
в навчальних закладах.

### СЕРВІСНА ПІДТРИМКА

Власний сервісний центр,  
запуск обладнання  
та підтримка на всіх етапах.

### ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ

Доставляємо, встановлюємо,  
налаштовуємо  
та вводимо обладнання  
в експлуатацію.

### ЗРУЧНА ОПЛАТА

Працюємо з безготівковою оплатою  
та тендерними закупівлями  
відповідно до законодавства України.

Залишилися питання?

Наші фахівці підкажуть, чи підходить цей комплект для  
вашого закладу, і допоможуть розрахувати його вартість:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

[3ddevice.com.ua](https://3ddevice.com.ua)





# Створимо STEM-простір у вашому закладі

## КОНТАКТИ:

+38 044 333 92 07

+38 050 372 12 21

+38 067 077 12 21

info@3dddevice.com.ua

3dddevice.com.ua

