



STEM-естафета «Єднання професій заради Перемоги»

Інноваційний проєкт від ІМЗО "STEM-весна-2023"

Міжрегіональний центр професійної
перепідготовки звільнених у запас
військовослужбовців м.Кривого Рогу
Дніпропетровської області



Акценти проектної діяльності STEM-лабораторії у 2022/2023 н.р.

У 2022/2023 н.р. МЦППВ розпочав участь в інноваційному освітньому проєкті ІМЗО, розрахованому на 2022/2027 рр. Розв'язуючи актуальні питання реалізації інноваційного освітнього проєкту за темою «Організаційні та науково-методичні умови створення STEM-центрів», творча група педпрацівників активно працювала над набуттям власного досвіду з впровадження наскрізної STEM-освіти та проектних технологій у навчальний процес, акцентуючи увагу на

- зв'язках STEM-підходів із предметами професійно-теоретичного та професійно-практичного циклів;
- вихованні патріотизму в здобувачів освіти.

Результатом творчого пошуку стала естафета «Єднання професій заради Перемоги», презентованих на фестивалі «STEM-весна-2023».

Творча група

Розробка STEM-проектів,
вирішення різноманітних
завдань, орієнтованих на
різні етапи проектів.

Заст. дир. з
навчально-
методичної
роботи,
методист

Голови
методичних
комісій:
ПМД, ПЛП та ПОН,
ГХОМ, ХТ

Викладачі:
математики, хімії,
біології

Викладачі:
робототехніки,
комп'ютерного
програмування,
технології
виготовлення
швейних виробів,
технології
виготовлення
борошняних
виробів,
матеріалознавства,
краси та здоров'я

Майстри
виробничого
навчання з
професій: токар,
кравець, кухар,
перукар, оператор

Здобувачі освіти
МЦППВ з професій:
токар, кравець,
кухар, перукар,
оператор

Завдання творчої групи

орієнтовані на різні
етапи проєкту

Дослідження та
аналіз існуючих
рішень

Створення
концепцій та
прототипів

Визначення цілей
та завдань
проєкту

Розробка
програмного
забезпечення або
апаратного
забезпечення

Тестування та
вдосконалення

Підготовка
демонстраційних
матеріалів

Комунікація та
співпраця в групі

Планування проєкту

Вибір методів для
ефективної роботи

1

Науковий
метод

2

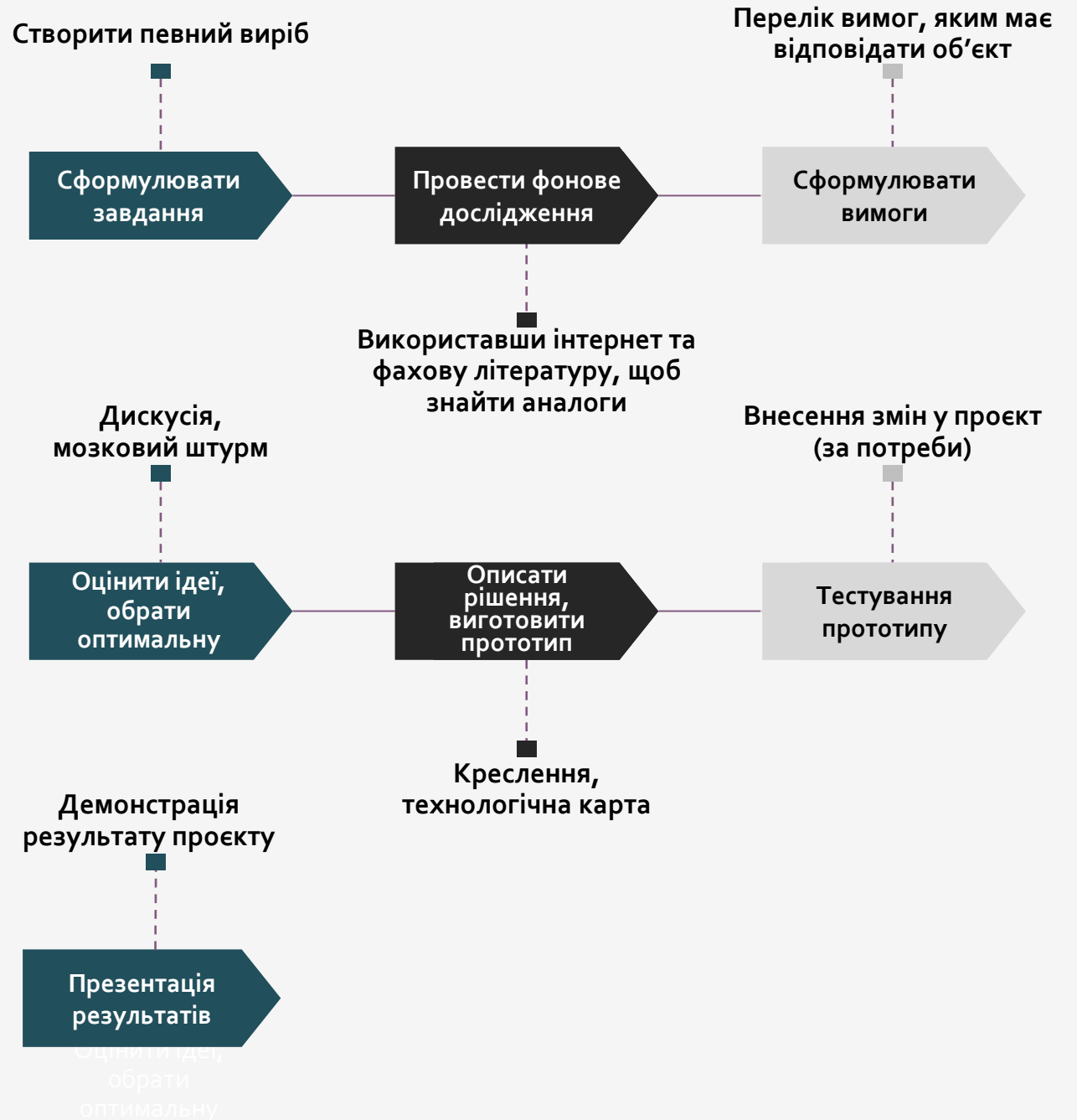
Інженерний
метод

3

Дизайн-
мислення

Інженерний метод

Створити.
Вдосконалити.



STEM-естафета *“Єднання професій* *заради Перемоги”*

5 презентацій проєктів
творчої групи:
впровадження наскрізної
STEM-освіти та проєктних
технологій у навчальний
процес МЦППВ

Fastex-день:
«3-D принтер та
амуніція ЗСУ. Як
це працює»

Chevron-талісман:
«Я хрестиком
вишила долю»

**Наш формат
superpower:**
«Хімія
національного
смаку»

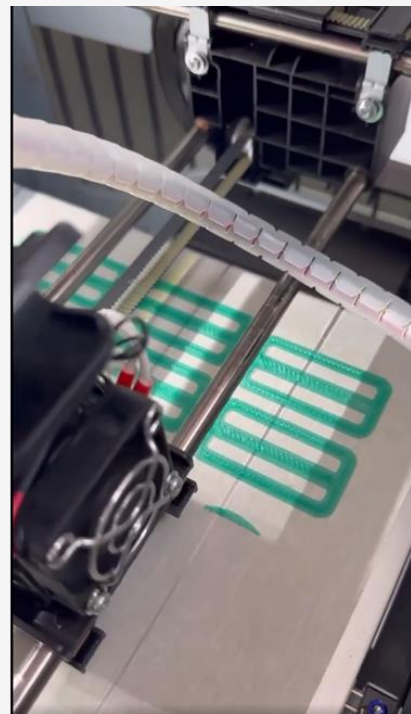
Fashion-ЗСУ:
«Креатив, краса і
STEAM»

**Ripsaw по-
українськи:**
«Роботизація в
озброєнні ЗСУ»



***Fastex-день:
«3-D принтер та
амуніція ЗСУ.
Як це працює»***

Інноваційний проект з виготовлення на 3-D принтері фастексів, напівавтоматичних застібок для з'єднання стропів розвантажувальної системи обмундирування ЗСУ.



Над проектом працювали майбутні оператори з обробки інформації та ПЗ, майстер виробничого навчання Гладир А.В. та викладач спецдисциплін Хоменко О.М.



<https://www.facebook.com/groups/805895179541236/permalink/2877692649028135/>



Севрон-талісман: «Я хрестиком вишила долю»

Інноваційний проект з виготовлення на вишивальній машинці "Minerva" нашивок "Група крові" на обмундирування ЗСУ та серветок до Великоднього кошика наших Захисників та Захисниць.



Над проектом працювали майбутні кравці, майстер виробничого навчання Сінельник І.К. та викладач спецдисциплін Рубцова А.А.



<https://www.facebook.com/groups/805895179541236/permalink/2878561695607897/?ref=share>



***Наш формат
superpower:
«Хімія національного
смаку»***

Інноваційний проект з фарбування "діамантових" крашанок за новою технологією, випікання традиційних пасок та виготовлення на токарному верстаті писанок-оберегів для воїнів ЗСУ.



Над проектом працювали майбутні кухарі та токарі, майстри в/н кухарів Охріменко Т.В., Букреєва Т.І. та майстри в/н токарів Клімченко А.Г., Рабош О.Й., а також викладач хімії Островська А.В. та перекладач-дактилолог Комар О.В.

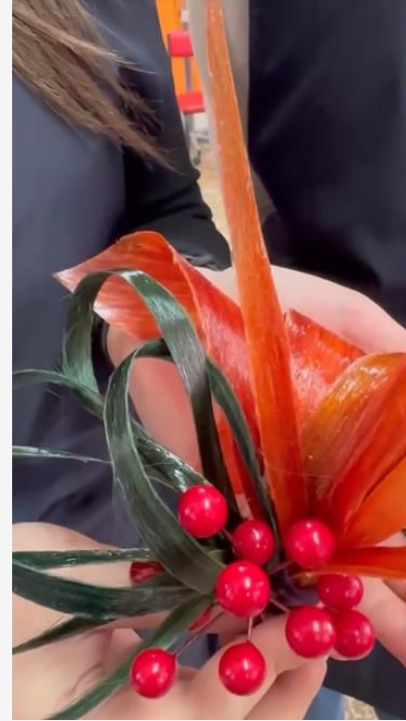


<https://www.facebook.com/groups/805895179541236/permalink/2879802672150466/?ref=share>



Fashion-ЗСУ: «Креатив, краса і STEAM»

Інноваційний проєкт з виготовлення пастижерних виробів - прикрас в національних традиціях для створення святкового образу Захисниць ЗСУ; створення професійних світлин в STEAM-фотостудії.



Над проєктом працювали майбутні перукарі під керівництвом майстра виробничого навчання Гриневич О.М.

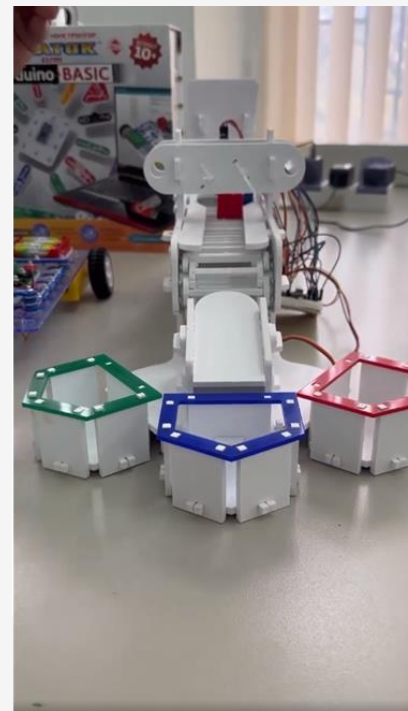


<https://www.facebook.com/groups/805895179541236/permalink/2880326512098082/?ref=share>



Ripsaw по-українськи: «Роботизація в озброєнні ЗСУ»

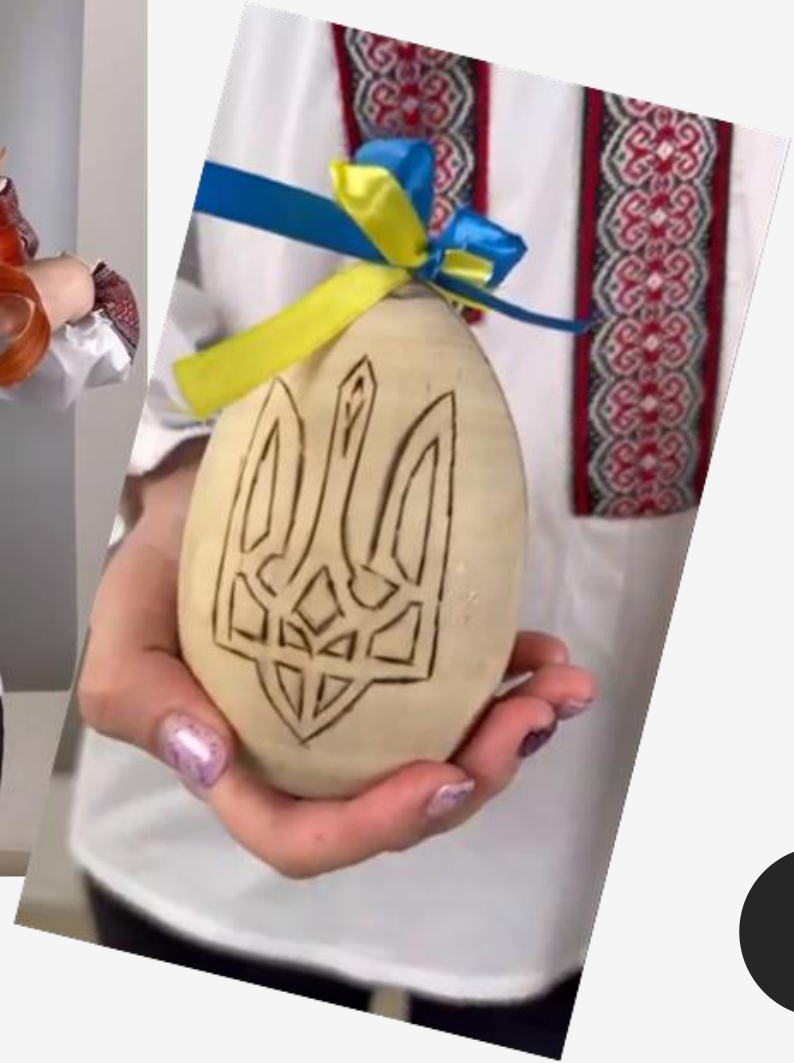
Інноваційний проєкт, мета якого - збирання конструктора "Робот-балансир" та роботизованої платформи на основі Arduino, програмування Arduino на уникання перешкод на шляху. Подібні роботи зможуть допомогти саперам ЗСУ в розмінування території.



Над проєктом працювали майбутні ІТ-спеціалісти під керівництвом майстрів виробничого навчання Войлова А.Д. та Андрєєва Г.М.



<https://www.facebook.com/groups/805895179541236/permalink/2880924398704960/?ref=share>



*STEM-
лабораторія
МЦППВ в дії*

