

ПОГОДЖУЮ

Заступник директора з НВР

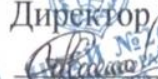
 Світлана САВІНОВА

«19» вересня 2025



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ліцею № 261

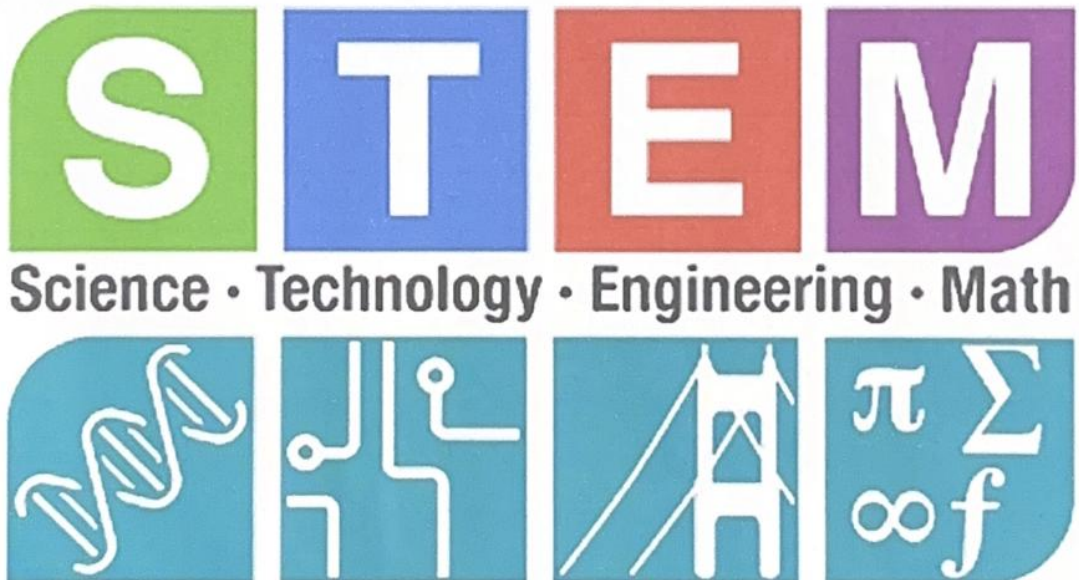
 Світлана НЕБОЖ

«19» вересня 2025

План

роботи творчої групи з питань упровадження
STEM-технологій

Ліцею №261 Дарницького району м. Києва
на 2025/2026 н.р.



Керівник творчої групи «STEM-освіта»

Олена ЛАВРЕНКО

Нормативна база впровадження елементів STEM-освіти в 2025/2026 н. р.

1. Лист ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» від 18.07.2025 № 21/08-624 [«Методичні рекомендації щодо розвитку STEM-освіти в закладах загальної середньої та позашкільної освіти у 2025/2026 навчальному році»](#);
2. Закон України «Про освіту»;
3. Закон України «Про повну загальну освіту»;
4. Державний стандарт початкової освіти, затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 21 лютого 2018 р. № 87 (із змінами, внесеними згідно з Постановами Кабінету Міністрів України № 688 від 24.07.2019; № 898 від 30.09.2020);
5. Державний стандарт базової середньої освіти, затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 30 вересня 2020 р. № 898;
6. Концепція реалізації державної політики у сфері реформування загальної середньої освіти «Нова українська школа» на період до 2029 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 14 грудня 2016 року № 988-р;
7. Концепція розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти), схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 05 серпня 2020 року № 960-р, та плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку природничо-математичної освіти (STEM-освіти) до 2027 року від 13 січня 2021 року № 131-р;
8. Концепція розвитку цифрових компетентностей, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 03 березня 2021 року № 167-р, та плану заходів з реалізації Концепції розвитку цифрових компетентностей, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 03 березня 2021 року № 167-р.



МЕТА

роботи творчої групи з питань впровадження STEM-технологій у 2025/2026 н.р.

- Формування STEM-компетентностей здобувачів освіти, стимулювання їх до дослідницької та винахідницької діяльності, підвищення мотивації до вибору професій у науково-технічних галузях.
- Впровадження елементів науково-дослідницької та проєктної діяльності в освітній процес.
- Розвиток критичного мислення, екологічної свідомості, технологічної грамотності та відповідального громадянства.

ЗАВДАННЯ

роботи творчої групи з питань впровадження STEM-технологій у 2025/2026 н.р.

- ❖ Ознайомлення з нормативною базою розвитку та впровадження STEM-освіти у загальноосвітніх навчальних закладах.
- ❖ Складання плану заходів з впровадження елементів STEM-освіти в навчально-виховний процес.
- ❖ Мотивація здобувачів освіти до науково-дослідницької, винахідницької, практичної та проєктної діяльності.
- ❖ Впровадження STEM-проєктної технології навчання, яка спрямована на виконання дослідницько-пошукових проєктів.
- ❖ Розвиток критичного мислення, творчості, самостійності, відповідальності у здобувачів освіти, уміння працювати в команді/групі, формування навичок комунікації з метою досягнення спільних цілей.
- ❖ Застосування технологій штучного інтелекту з метою підвищення ефективності впровадження елементів STEM-навчання.
- ❖ Підтримання та забезпечення інноваційних процесів у контексті розвитку STEM-освіти в Україні.
- ❖ Підтримка педагогів, які забезпечують втілення STEM-підходів у навчально-виховний процес.

ПЛАН
засідань творчої групи з питань упровадження
STEM-технологій на 2025/2026 н.р.

Засідання №1

Дата проведення: 16.09.2025

<i>№</i>	<i>Зміст роботи</i>	<i>Форма проведення</i>	<i>Відповідальний</i>
1	Вивчення методичних рекомендацій на 2025/2026 н.р., які висвітлюють актуальні питання щодо розвитку «STEM-освіти»	Круглий стіл	Лавренко О.К. Учителі групи
2	Обговорення та затвердження плану роботи творчої групи на I семестр 2025/2026 н.р.	Коло ідей	Учителі групи

Засідання №2

Дата проведення: 27.10.2025

<i>№</i>	<i>Зміст роботи</i>	<i>Форма проведення</i>	<i>Відповідальний</i>
1	Обговорення та затвердження термінів виконання і презентацій STEM-проектів 3-х, 4-х, 5-х і 6-х класів	Обговорення	Лавренко О.К. Учителі групи
2	«STEM-освіта в дії» (про міжгалузевий інтегрований курс «STEM. 5-6 класи»)	Презентація	Онищенко Ю.А.

Засідання №3

Дата проведення: 07.01.2026

<i>№</i>	<i>Зміст роботи</i>	<i>Форма проведення</i>	<i>Відповідальний</i>
1	Впровадження елементів STEM-освіти: аналіз роботи за I семестр 2025/2026 н.р.	Презентація	Лавренко О.К.
2	Обговорення та затвердження плану роботи творчої групи на II семестр 2025/2026 н.р.	Круглий стіл	Лавренко О.К. Учителі групи

Засідання № 4

Дата проведення: 26.03.2026

<i>№</i>	<i>Зміст роботи</i>	<i>Форма проведення</i>	<i>Відповідальний</i>
1	Практичне застосування технологій STEM-освіти в ліцеї (обговорення проведених відкритих уроків та позакласних заходів)	Обмін досвідом	Дячок А.В. Оніщук А.І. Цибенко І.Д. Пірог В.Ю.
2	Про проведення Всукраїнського «STEAM-турнір-2026 в КМДШ», Всеукраїнського «STEM-тижня-2026», Всеукраїнського «STEM-дня»	Обговорення	Лавренко О.К. Учителі групи

Засідання №5

Дата проведення: 26.05.2026

<i>№</i>	<i>Зміст роботи</i>	<i>Форма проведення</i>	<i>Відповідальний</i>
1	«STEM-проєкти в НУШ і не тільки» (результати проєктної діяльності)	Презентація	Лавренко О.К.
2	Підведення підсумків роботи творчої групи за 2025/2026 н.р. та визначення основних напрямків роботи на наступний період	Обговорення	Лавренко О.К. Учителі групи

Склад творчої групи з питань упровадження STEM-технологій у 2025/2026 н.р.

1. Савінова Світлана Володимирівна – заступник директора з навчально-виховної роботи, вчитель історії та правознавства
2. Лавренко Олена Костянтинівна – керівник творчої групи, вчитель біології
3. Бірюкова Ірина Миколаївна – вчитель математики
4. Блажко Аліна Анатоліївна – вчитель англійської мови
5. Дячок Антоніна Василівна – вчитель початкових класів
6. Мормиль Інна Яківна – вчитель початкових класів
7. Оніщук Анна Іванівна – вчитель математики та інформатики
8. Онищенко Юлія Василівна – вчитель хімії
9. Пірог Вікторія Юріївна – вчитель мистецтва
10. Слюсар Микола Олександрович – вчитель біології та географії
11. Стрижак Оксана Анатоліївна – вчитель математики
12. Цибенко Ілля Дмитрович – учитель фізики
13. Чепурко Антоніна Василівна – вчитель технологій