

НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНИЙ КОМПЛЕКС
"Інженерно-економічна школа – Львівський економічний ліцей"

НАКАЗ

м. Львів

29 січня 2024 року

№ 19-о

**Про організацію та проведення
Тижня інженерії у 2024 навчальному році**

Відповідно до листа ДНУ «ІМЗО» від 01.12.2023 № 21/08-2124, на виконання плану роботи НВК «ШЕЛ» на лютий 2024 року, з метою створення освітнього середовища в навчальному закладі, яке допоможе вчителям занурити учнів у світ науки та технологій з використанням практичного підходу, піднесення престижу та створення умов для підвищення пізнавального інтересу учнів до природничих наук, набуття учнями навичок критичного мислення, комплексного вирішення проблем, розуміння технічних процесів та способів застосування науково-технічних знань в реальному житті, розвитку креативності, поштовху до розвитку власного інженерного потенціалу, сприяння інтелектуального та розумового розвитку учнів, розкриття їх здібностей,

НАКАЗУЮ:

1. Організувати та провести Тиждень інженерії в НВК «ШЕЛ» з 05 по 11 лютого 2024 року.
2. Затвердити План заходів Тижня інженерії. (Додаток 1)
3. Покласти відповідальність за підготовку та проведення заходів Тижня інженерії на Саву І.С., голову методичного об'єднання вчителів природничих наук.
4. Саві І.С., голові методичного об'єднання вчителів природничих наук:
 - 4.1. подати звіт про проведені заходи до Тижня інженерії Горняткевич Н.І., заступнику директора з навчально-виховної роботи 15.02.2024 року;
 - 4.2. подати списки переможців конкурсів та активних учасників заходів до Тижня інженерії з метою подальшого їх нагородження цінними подарунками;
 - 4.3. залучити вчителів інших м/о НВК «ШЕЛ» до заходів Тижня інженерії;
 - 4.4. висвітлити інформацію про проведену роботу на сайті НВК «ШЕЛ» та на сторінці соціальної мережі Facebook;
 - 4.5. обговорити результати проведених заходів до Тижня інженерії на засіданні методичного об'єднання вчителів природничих наук.
5. Вчителям природничих дисциплін провести роз'яснювальну роботу серед учнів про мету, завдання, структуру заходів до Тижня інженерії та залучити максимальну кількість учнів до проведення заходів.
6. Кураторам навчальних груп, комісії «Навчання» РУС сприяти залученню учнів до участі у заходах Тижня інженерії.
7. Горняткевич Н.І., заступнику директора з навчально-виховної роботи, підготувати проект наказу за результатами проведення Тижня інженерії до 20.02.2024 року.
8. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

Директорка

Іванна КУТЕЛЬМАХ

З наказом ознайомленні:

_____ Надія ГОРНЯТКЕВИЧ
_____ Оксана КРАВЧУК
_____ Ірина САВА

_____ Світлана ЮРКІВ
_____ Юлія ОЛЕНЮК

**План проведення заходів Тижня інженерії
у НВК «ШЕЛ» з 05.02.2024 року по 11.02.2024 року**

№ п/п	Предмет	Вчитель (відповідальні)	Група	Назва заходу, виду діяльності, з використанням STEM – технологій
1.	Підготовчий етап	Сава І.С.	Всі навчальні групи	1. Реєстрація на сайті https://engineeringweek.org.ua/ ; 2. Ознайомлення з навчальними та методичними матеріалами щодо планування, підготовки та проведення Тижня Інженерії
2.	Математика, технології, природничі науки	Вчителі методичного об'єднання природничих наук	8-А 1, 11 РУС	Створення тематичних стіннівок, логотипу «Інженерного тижня», проведення конкурсу на кращі роботи
3.	Геометрія	Горняткевич Н.І.	8-А	Виготовлення поробок: • «Ілюзія»; • «Зоотроп».
4.	Хімія	Кравчук О.Я.	21	Структурні ґратки металічних елементів
5.	Технології	Оленюк Ю.О.	5, 6-А, 6-Б	Виготовлення поробок: • «Вжух»; • «Лабіринт».
6.	Трудове навчання	Оленюк Ю.О.	7-А, 7-Б 8-Б	Виготовлення поробок: • «Панда Перекоти-поле»; • «Клік-кляк» («Драбина Якова»)
7.	Дизайн, креслення	Оленюк Ю.О.	8-А, 1	• поробки з натуральних матеріалів; • інженерні поробки з дроту; • інженерне креслення; • об'ємні геометричні фігури.
8.	Довкілля	Сава І.С. (Папка М., Чирка І., Хмельницький М., Кухар М.)	5 група	• проведення уроку на тему «Способи генерації енергії. Поняття про відновлювані джерела енергії».

9.	Довкілля	Сава І.С. (Папка М., Чирка І., Хмельницький М., Кухар М.)	5 група	• Проведення майстер-класу з виготовлення міні-ліхтариків
10.	Довкілля	Сава І.С. (Папка М., Чирка І., Хмельницький М., Кухар М.)	5 група	• Проведення цікавого експерименту « Як зробити так, щоб олія перебувала в стані невагомості на межі вода -спирт».
11.	Клуб Молодого Винахідника	Сава І.С.	Члени КМВ	Участь у міні-фестивалі Клубу Молодого Винахідника спільно з управлінням освіти ДР ЛМР Львова у рамках міжнародного проєкту “Клуб Молодого Винахідника”.
12.	Підсумковий етап	Сава І.С.		Подача звіту на сайт https://engineeringweek.org.ua/ ;

Голова методичного об'єднання
вчителів природничих наук

Ірина САВА