



ПОРТФОЛІО

Кольчак Алли

Всеволодівни

Комунальний заклад «Вінницький ліцей №15»

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВЧИТЕЛЯ

- ❖ **Дата народження:** 07.05.1972
- ❖ **Освіта:** вища, ВДПУ ім. М. Коцюбинського , 1994 рік
- ❖ **Посада:** вчитель інформатики та математики
- ❖ **Стаж роботи:** 27,6 років
- ❖ **Категорія:** вищої кваліфікаційної категорії
- ❖ **Звання:** старший вчитель
- ❖ **Предмет, що викладає:** інформатика та математика
- ❖ **Спеціальність по диплому:** вчитель математики, інформатики та обчислювальної техніки
- ❖ **Курси підвищення кваліфікації:** 2025 рік



ЖИТТЄВЕ КРЕДО:
Знаєш сам – навчи інших.



ПЕДАГОГІЧНЕ КРЕДО

«Учень – не посудина, яку потрібно заповнити, а – факел, який треба запалити»

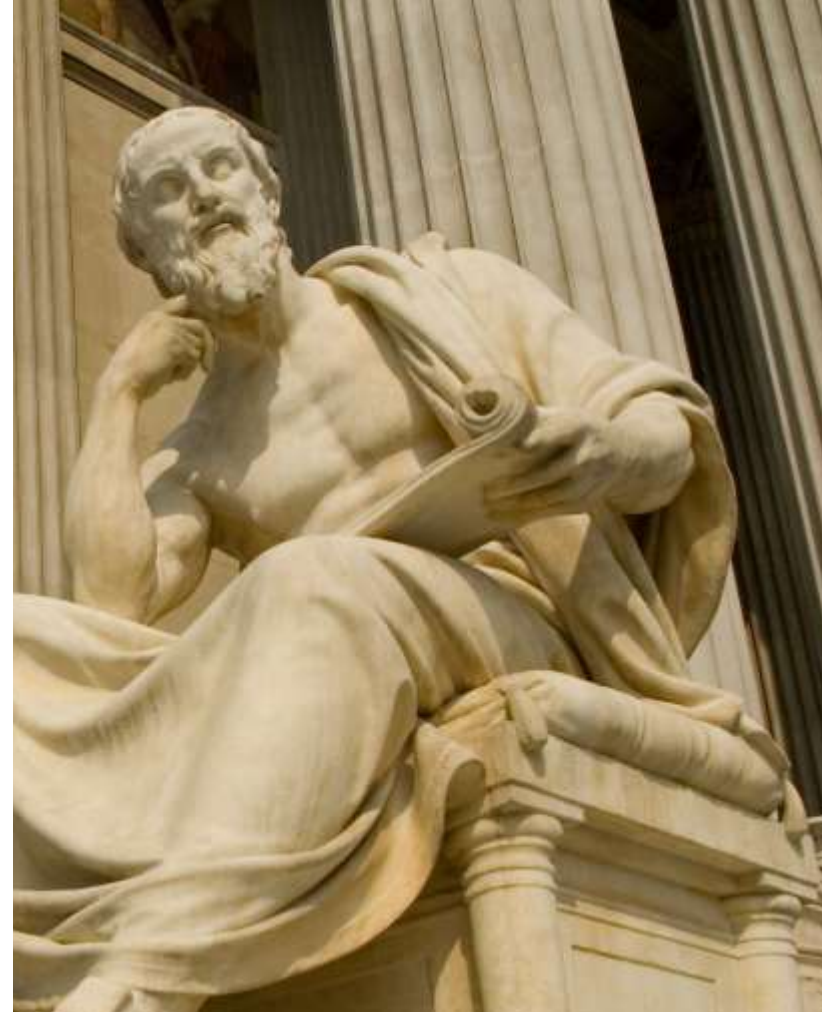
МЕТА ПОРТФОЛІО

Проведення самоаналізу і самооцінки професійної діяльності за міжквартальний період з 2020 по 2025 роки

ПЕДАГОГІЧНА ФІЛОСОФІЯ

Впіймавши метелика і сховавши його в долонях, двоє учнів прийшли до свого вчителя і запитали: "Учителю, живий метелик чи мертвий?". А перед тим вони домовились, що коли він відповість "мертвий", то вони розкриють долоні і він вилетить, а коли скаже "живий" – непомітно зімкнуть і він загине...

***Учитель відповів:
"Все в ваших
руках"...***



Тема самоосвіти «Формування життєвих компетентностей на уроках інформатики та математики через впровадження інноваційних інформаційних технологій»

STEAM – освіта, досвід, проєктна діяльність

МЕЙСТЕР-КЛАС

НАСКРІЗНА ЗМІСТОВА ЛІНІЯ
В КУРСІ ІНФОРМАТИКИ

«ПІДПРИЄМЛИВІСТЬ
ТА ФІНАНСОВА
ГРАМОТНІСТЬ»

Здатність генерувати та реалізовувати ідеї
з використанням ІТ.

Знаєти основ підприємства в ІТ-сфері.

Розуміти роль Інтернет технологій як засобу
маркетингу та підприємницької діяльності.

Використання електронних таблиць
для фінансових розрахунків.

ПРЕДМЕТ: ІНФОРМАТИКА

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ:
Вінницький технічний коледж
м. Вінниця, вул. Хмельницька шосе, 91/2
Фінансово-економічне відділення

УЧАСНИКИ:
Учні 9-х класів
КЗ «ЗШ І-ІІІ ступенів № 10 БМР» та вчителі
інформатики (курс підвищення кваліфікації
при Вінницькому академічному інституті освіти)
(запроваджені відділу інформаційних технологій та
керівничі діяльності Лисен О.В.)

ОРГАНІЗАТОРИ ТА ТРЕНЕРИ:
Викладач фінансового БТК
(зав. відділом Попова О.О.)
та вчитель інформатики
КЗ «ЗШ І-ІІІ ступенів № 10 БМР»
(Колчак А.В. та Білик Л.Г.)

ДАТА ПРОВЕДЕННЯ:
07.09.2017 р. 9-00 год.

Організувати спільну діяльність учасників
освітнього процесу, отримати досвід колективних
взаємодій (інтеракції та взаємодопомоги) на основі
толерантності; розвивати комунікативні, соціальні
та спеціальні компетенції учнів; потувати учнів до
успішного працевлаштування в рамках
впровадження STEM-освіти

ЕТАПИ ПРОВЕДЕННЯ:

9⁰⁰ — 9³⁰
Зустріч учасників заходу
(актова зала Вінницького технічного коледжу)

9³⁰ — 10⁰⁰ / 10⁰⁰ — 10¹⁵
1 етап проведення майстер-класу згідно
маршрутної карти

10¹⁵ — 11⁰⁰
Брейн-кава (актова зала Вінницького технічного
коледжу)

11⁰⁰ — 11³⁰ / 11³⁰ — 12⁰⁰
2 етап проведення майстер-класу згідно
маршрутної карти

12⁰⁰ — 13⁰⁰
Підведення підсумків

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ:

Вінницький технічний коледж
м. Вінниця, вул. Хмельницька шосе, 91/2
Фінансово-економічне відділення

УЧАСНИКИ:

Учні 9-х класів КЗ «ЗШ І-ІІІ ступенів № 10 БМР»
(9-А, 5, 8, Г класи)

ОРГАНІЗАТОРИ:

- Попова Олена Олександрівна - заступник
фінансового відділення, Вінницький технічний
коледж;
- Аляксенко Олександр Анатолійович - викладач
економічних дисциплін Вінницького технічного
коледжу;
- Колчак Алла Всеволодівна - вчитель
інформатики КЗ «ЗШ І-ІІІ ступенів №10 БМР».

ДАТА ПРОВЕДЕННЯ:

11 жовтня 2018 р. Початок о 9-00 год.

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА І-ІІІ СТУПЕНІВ
№10 ВІННИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»



МАЙСТЕР – КЛАС:

Реалізація наскрізної лінії «Підприємливість
та фінансова грамотність» під час вивчення
предметів природничо-математичного циклу
в ЗШО в рамках Концепції положень
«Нової української школи»

МЕТА ПРОВЕДЕННЯ
ВІДКРИТОГО ЗАХОДУ:

набуття учнями сучасних життєвих навичок
навічок в галузі підприємництва та
фінансової грамотності в інформаційних
технологіях

ЕТАПИ ПРОВЕДЕННЯ:

9⁰⁰ — 9³⁰
Зустріч учасників заходу
(актова зала Вінницького технічного коледжу)

Проведення майстер-класу згідно маршрутної
карти:

9-й етап 9³⁰ — 9⁴⁵
10-й етап 9⁴⁵ — 10⁰⁰
11-й етап 10⁰⁰ — 10¹⁵
12-й етап 10¹⁵ — 11⁰⁰

Брейн-кава
11⁰⁰ — 11³⁰
12⁰⁰ — 12³⁰

Підведення підсумків
(визначення переможців, розкриття перемог,
конкретна програма)

ПРЕДМЕТИ:
ІНФОРМАТИКА
МАТЕМАТИКА
АНГЛІЙСЬКА МОВА
ІСТОРІЯ УКРАЇНИ ТА ПРАВО

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ:
Вінницький технічний коледж
м. Вінниця, вул. Хмельницька шосе, 91/2
Фінансово-економічне відділення

УЧАСНИКИ:

Учні 9-х класів
КЗ «ЗШ І-ІІІ ступенів № 10 БМР» та вчителі
інформатики (курс підвищення кваліфікації
при Вінницькому академічному інституті освіти)

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА І-ІІІ СТУПЕНІВ
№10 ВІННИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»

МЕТА ПРОВЕДЕННЯ
МАЙСТЕР-КЛАСУ:

Мета проведення майстер-класу в рамках
Аляксенко Олександр Анатолійович - викладач
економічних дисциплін Вінницького технічного
коледжу; Колчак Алла Всеволодівна - вчитель
інформатики КЗ «ЗШ І-ІІІ ступенів №10 БМР».

ПРЕДМЕТ:

ІНФОРМАТИКА
МАТЕМАТИКА
АНГЛІЙСЬКА МОВА
ГРОМАДСЬКА ОСВІТА

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ:

Освітній заклад «Загальноосвітній заклад
І-ІІІ ступенів №10 Вінницької міської ради»
м. Вінниця, вул. Хмельницька, 92

УЧАСНИКИ:

Учні 9 та 10 класів
КЗ «ЗШ І-ІІІ ступенів № 10 БМР»

ОРГАНІЗАТОРИ ТА ТРЕНЕРИ:

- Ситус Олена Андрівна - заступник
завантажувача в БМР, учитель математики КЗ «ЗШ
І-ІІІ ступенів №10 БМР»;
- Колчак Алла Всеволодівна - учитель
інформатики КЗ «ЗШ І-ІІІ ступенів №10
БМР»;
- Попович Парася Іванівна - учитель
англійської мови КЗ «ЗШ І-ІІІ ступенів №10
БМР»;
- Білик Тетяна Олександрівна - учитель
історії, географії та громадянської освіти
КЗ «ЗШ І-ІІІ ступенів №10 БМР».

ДАТА ПРОВЕДЕННЯ:

05.03.2020 р. о 14.00 год.

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА І-ІІІ СТУПЕНІВ
№10 ВІННИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»



МАЙСТЕР – КЛАС:

Майстер-клас «STEM-освіта. Майбутнє за
європейським стандартом»
Створення власного блоку з нуля



STEAM – освіта, досвід

ТРЕНЕРИ:

- **Брода Аліна Юріївна** - спеціаліст другої категорії, викладач фінансово-правових дисциплін, Вінницький технічний коледж;

- **Крисак Андрій Олексійович** - к.е.н., спеціаліст вищої категорії, викладач-методист, голова циклової комісії «Економіка і фінанси», Вінницький технічний коледж;

- **Матвійчук Алла Віталіївна** - спеціаліст вищої категорії, викладач біології та географії, Вінницький технічний коледж;

- **Українець Наталя Василівна** - спеціаліст першої категорії, викладач фінансових дисциплін, Вінницький технічний коледж;

- **Кольчак Алла Всеволодівна** - спеціаліст вищої категорії, вчитель інформатики КЗ «ЗШ I-III ступенів №10 ВМР»;

- **Куба Зінаїда Олександрівна** - спеціаліст першої категорії, вчитель географії КЗ «ЗШ I-III ступенів №10 ВМР»;

- **Сомова Тетяна Василівна** - спеціаліст вищої категорії, вчитель-методист, вчитель географії, економіки та фінансової грамотності КЗ «ЗШ I-III ступенів №10 ВМР»;

- **Фалаток Тетяна Олександрівна** - спеціаліст вищої категорії, вчитель історії та права КЗ «ЗШ I-III ступенів №10 ВМР»;

- **Яковлева Оксана Юріївна** - спеціаліст вищої категорії, старший вчитель, вчитель математики КЗ «ЗШ I-III ступенів №10 ВМР».

9⁰⁰ - 9³⁰

Зустріч в актовій залі
РЕЄСТРАЦІЯ ВЧИТЕЛІВ

1. Майстер-клас «Кредитні таємниці» / Інформаційні системи і технології в фінансах банківських установ
(ауд. №309)

Тренери:

- Крисак Андрій Олексійович
- Кольчак Алла Всеволодівна

2. Майстер – клас «Застосування математичних компетенцій при визначенні вартості нерухомого майна»
(ауд. №202)

Тренери:

- Українець Наталя Василівна
- Яковлева Оксана Юріївна

3. Майстер – клас "Соціальна компетенція як інструмент у формуванні фінансово-правової грамотності. Молодь і гроші" (читальна зала)

Тренери:

- Брода Аліна Юріївна
- Фалаток Тетяна Олександрівна

4. Майстер – клас «Візитна картка транспорту та його вплив на розвиток економіки держави та вибору майбутньої професії» (ауд. №401)

Тренери:

- Матвійчук Алла Віталіївна
- Сомова Тетяна Василівна
- Куба Зінаїда Олександрівна



STEAM – освіта, досвід



НАЦІОНАЛЬНИЙ
ВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АЕРОНАВІГАЦІЙНО-ЕЛЕКТРОНІКА
ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИЙ
ФАКУЛЬТЕТ

03058, м. Київ, просп. Космонавтів, 1
тел./факс: (+38 044) 490-11-11
e-mail: ian@naui.edu.ua

від 6.05.2019 № 12/3
на № _____ від _____



Подяка

Факультет аеронавігації, електроніки і телекомунікацій Національного авіаційного університету підтверджує роботу Кольчак Аллі Всеволодівни, вчителя інформатики з Вінниці, школа №10, на нашій конференції

"MATLAB та комп'ютерні обчислення в освіті, науці та інженерії",

на протязі трьох днів травня 16-18, 2019, де вона зробила доповідь

"Використання прикладних математичних пакетів під час вивчення інформатики в ЗЗСО"

яку і сподівання на подальшу співпрацю.



КОМУНАЛЬНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ВІННИЦЬКА АКАДЕМІЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ»

ОГОЛОШУЄ

**Кольчак
Аллі Всеволодівні,**

учительки інформатики КЗ «Загальноосвітня школа I-III ступенів
№10 Вінницької міської ради»,

за проведення майстер-класу для 9-х класів:
"Формування фінансової грамотності, компетентності,
ініціативності і підприємливості при вивченні інформатики в
загальноосвітніх навчальних закладах"
на базі Вінницького технічного коледжу
для слухачів курсів підвищення кваліфікації



електроніки і телекомунікацій НА
алін
університету
06
019



ПОЗАКЛАСНА ФОРМА РОБОТИ

Вчитель інформатики

Кольчак Алла Всеволодівна

Гурток «Основи програмування»



ПОЗАКЛАСНА ФОРМА РОБОТИ



2022 р. –ліцей №15 ❤️!



Кабінет ІКТ Кольчак А.В.



Кабінет ІКТ №14

2023 р. –ліцей №15 ❤️!



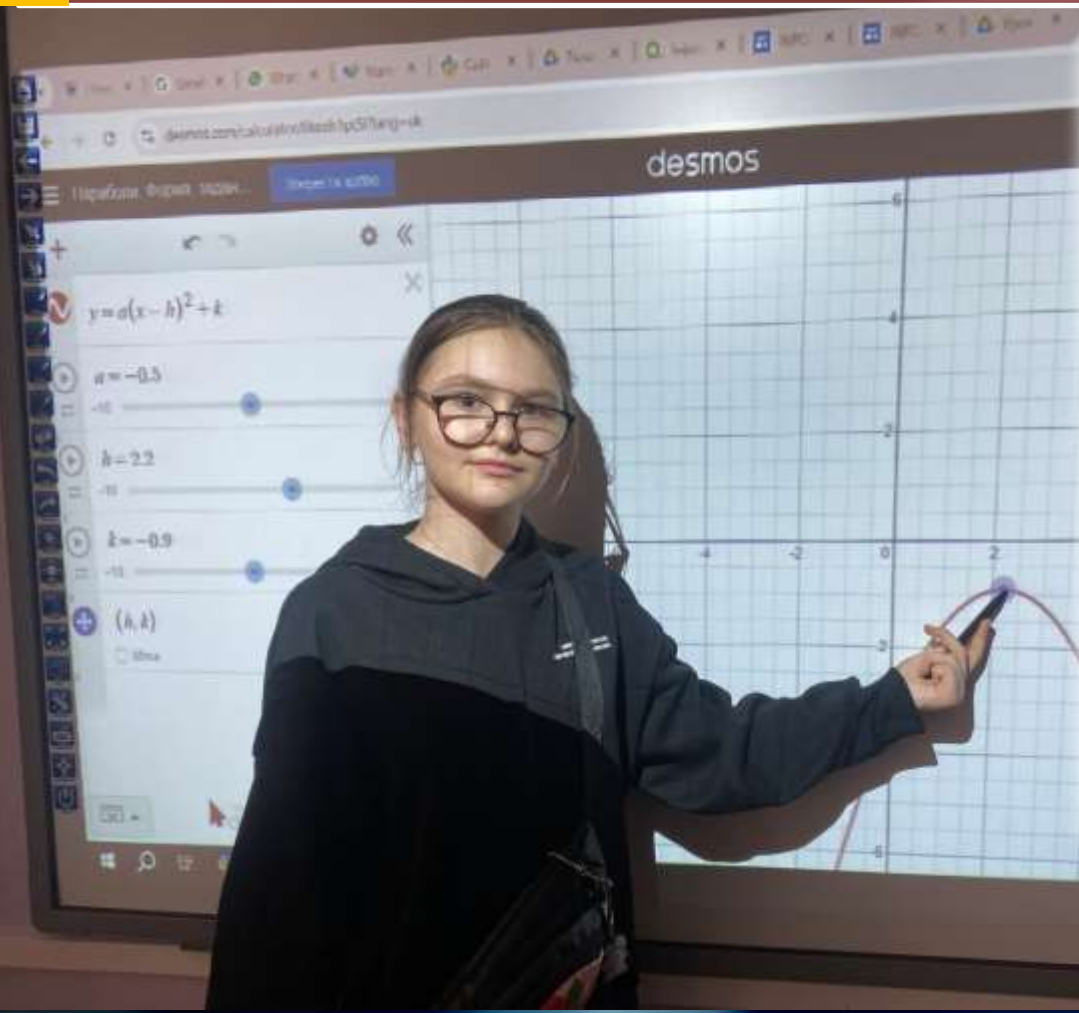
2024 р. –ліцей №15



Управління БПЛА



Конкурсна робота на XVI Міжнародну виставку «Сучасні заклади освіти» 2025



ПОБУДОВА ГРАФІКІВ ФУНКЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ГРАФІЧНОЇ СИСТЕМИ DESMOS.COM/CALCULATOR

Вчитель інформатики та математики Колячак Алла Всеволодівна

Щоб запустити систему побудови графіків, потрібно зайти на сторінку <http://desmos.com/calculator> (рис.1, додаток 8). Система працюватиме лише у режимі онлайн, тобто без Інтернету її використовувати неможливо.



Рис.1. Вітальне вікно системи Desmos

Мої діти 7- Е класу



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

