

ФОП ЛУНЯЧЕК ВАДИМ ЕДУАРДОВИЧ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник проєкту «Professional
Development»



Вадим ЛУНЯЧЕК

Дата 01.03.2023 р.

ПРОГРАМА
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
«МОДЕЛІ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ЗАСОБАМИ EXCEL
У ШКІЛЬНОМУ КУРСІ ІНФОРМАТИКИ»
(курси тривалістю – 30 години – 1 кредит ЄКТС)

Розробник програми:

доктор педагогічних наук, професор

Олефіренко Надія Василівна

Харків, 2023

Мета програми: удосконалити сформованість системи загальних та фахових компетентностей вчителів інформатики закладів загальної середньої і професійно-технічної освіти з питань навчання школярів моделюванню у середовищі Microsoft Excel

Цільова аудиторія: вчителі інформатики закладів загальної середньої і професійно-технічної освіти.

Тривалість програми: 30 годин – 1 кредит Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (ЄКТС).

Форми реалізації програми: очно-дистанційна або дистанційна (за вибором слухачів).

Документ про засвоєння програми: сертифікат.

Зміст і структура програми

№	Тема	Кількість годин			
		<i>ЛЗ</i>	<i>ПЗ</i>	<i>СР</i>	<i>Всього</i>
1.	Особливості вивчення моделювання та електронних таблиць в базовій школі	2	–	4	6
2	Побудова графічних моделей у Excel	2	2	6	10
3	Реалізація елементів олімпіад них завдань в Excel	2	4	6	12
Разом		6	6	16	28
Підсумковий контроль					2
Усього					30

Рекомендована література

1. Бондаренко О.О., Ластовецький В.В., Пилипчук О.П., Є.А.Шестопапов Інформатика: підручник для 7 кл. закл. загальн.середн.освіти. –Харків : Вид-во «Ранок», 2020. – 160 с.

2. Вовковінська Н. Вивчаємо EXCEL. Бібліотека “Шкільного світу”. 2013р ., 128 с.

3. Державний стандарт базової загальної середньої освіти. URL : <https://mon.gov.ua/ua/osvita/zagalna-serednya-osvita/nova-ukrayinskashkola/derzhavnij-standart-bazovoyi-serednoyi-osviti>
4. Завадський І.О., Коршунова О.В., Лапінський В.В. Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти. URL : <https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/Navchalni.prohramy/2021/14.07/Model.navch.prohr.5-9.klas.NUSH-poetap.z.2022/Inform.osv.haluz.5-6-kl/Inform.5-6-kl.Zavadskyy.ta.in.27.09.pdf>
5. Казанцева О.П., Стеценко І.В. Інформатика: підручник для 7 кл. закл. загальн.середн.освіти. – Тернопіль : Навчальна книга – Богдан, 2020. – 176 с.
6. Козак Л.З., Ворожбит А.В. Модельна навчальна програма «Інформатика.5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти. URL : <https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/Navchalni.prohramy/2021/14.07/Model.navch.prohr.5-9.klas.NUSH-poetap.z.2022/Inform.osv.haluz.5-6-kl/Inform.5-6.kl.Kozak.17.12.pdf>
7. Морзе Н.В., Барна О.В. Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти. URL : <https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/Navchalni.prohramy/2021/14.07/Model.navch.prohr.5-9.klas.NUSH-poetap.z.2022/Inform.osv.haluz.5-6-kl/Inform.5-6-kl.Morze.Barna.14.07.pdf>
8. Морзе Н.В., Барна О.В. Інформатика: підручник для 7 кл. закл. загальн.середн.освіти. – Київ : УОБЦ «Оріон», 2020. – 176 с.
9. Пасічник О.В., Чернікова Л.А. Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти. URL : <https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/Navchalni.prohramy/2021/14.07/Model.navch.prohr.5-9.klas.NUSH-poetap.z.2022/Inform.osv.haluz.5-6-kl/Inform.5-6-kl.Pasichnyk.Chernikova.14.07.pdf>
10. Радченко С.С., Боровцова Є.В. Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти. URL : <https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/Navchalni.prohramy/2021/14.07/Model.navch.prohr.5-9.klas.NUSH-poetap.z.2022/Inform.osv.haluz.5-6-kl/Inform.5-6-kl.Radchenko.Borovtsova.14.07.pdf>
11. Ривкінд Й.Я., Лисенко Т.І., Чернікова Л.А., Шакотько В.В. Модельна навчальна програма «Інформатика. 5-6 класи» для закладів загальної середньої освіти. URL :

<https://mon.gov.ua/storage/app/media/zagalna%20serednya/Navchalni.prohramy/2021/14.07/Model.navch.prohr.5-9.klas.NUSH-poetap.z.2022/Inform.osv.haluz.5-6-kl/Inform.5-6-kl.Ryvkind.ta.in.14.07.pdf>

Примітка. Посилання на авторів програми є обов'язковим згідно з Законом України «Про авторське право і суміжні права».