

ЗВІТ МЕТОДИЧНОГО КОВОРКІНГУ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ, ФІЗИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ ЗА 2022-2023 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

I. Кадрове забезпечення

№ з/п	ПІБ учителя	Стаж роботи	Категорія	Звання	Рік атестації	Курси	Громадське доручення
1	Бабань М.Г.	17	I категорія	-	2023	2023	
2	Гладка Л.І.	20	вища	«Старший викладач»	2021	2020	
3	Дегтяр Л.О.	30	вища	-	2020	2022	Член профкому
4	Делечук Л.В.	29	вища	«Учитель-методист»	2023	2023	Керівник методичного коворкінгу вчителів математики, фізики, інформатики
5	Іскра Ю.В.	25	вища	«Старший вчитель»	2019	2022	Член профкому
6	Касянчук Н.В.	3	II категорія	-	2023	2023	Заступник директора з освітньої діяльності
7	Кобрій А.Л.	30	II категорія		2022	2023	
8	Коломійчук Л.О.	27	вища	«Учитель-методист»	2020	2022	
9	Масицька Н.В.	46	вища	-	2019	2022	
10	Щербанюк	30	вища	«Учитель-методист»	2019	2022	
11	Мартинюк В. А.	3	II категорія	-	2022	2022	
12	Пугач І.О.	7	II категорія	-	2023	2023	
13	Сабардак І.Ю.	15	вища	«Старший вчитель»	2022	2023	Заступник директора з освітньої діяльності
14	Світова О.П.	29	вища	«Старший вчитель»	2023	2023	
15	Танасійчук О.Д.	28	I категорія	-	2019	2022	
16	Черепанова Д.Д.	1	спеціаліст	-	-	-	
17	Черепанова Л.О.	13	вища	«Старший вчитель»	2018	2022	

II. SWOT-аналіз діяльності МК

Сильні сторони	Слабкі сторони
1. Кваліфікований педагогічний колектив	1. Слабка мотивація здобувачів освіти до вивчення предметів
2. Наявність творчо працюючих членів МК	2. Якісний показник результативності участі здобувачів освіти в олімпіадах з фізики, математики та інформатики
3. Якість надання освітніх послуг	3. Здебільшого достатній і середній рівні результатів ЗНО
4. Заходи зі створення центру STEAM-освіти	4. Відсутність активної професійної позиції окремих педагогів
5. Використання вчителями ІКТ на уроках	
6. Науково-дослідницька діяльність здобувачів освіти (МАН)	

7. Використання інноваційних форм навчання	
7. Сучасна матеріально-технічна база з фізики, математики та інформатики	
8. Вільний доступ до мережі Internet	
9. Самоосвіта вчителів	

III. Навчально-матеріальна база кабінетів математики, фізики та інформатики

На базі ліцею функціонує 1 кабінет фізики, 2 кабінети інформатики, 1 кабінет математики. Кабінети міська комісія атестувала як «зразкові». Робочі місця вчителів комп'ютеризовано та підключено до мережі Інтернет. У кабінетах №1, 16, 19, 34, 48 встановлено інтерактивні дошки. Кабінет фізики забезпечено цифровим вимірювальним комплексом Ейнштейн. Учителі методичної асоціації працюють над створенням банку електронних освітніх ресурсів із математики, фізики, інформатики. У кабінетах зібрано та систематизовано науково-методичну базу, яку в рамках реалізації науково-методичних проблем школи «Моделювання та розвиток інноваційного освітнього середовища на основі педагогіки партнерства в умовах реалізації компетентісно-орієнтованої освіти та принципу дитиноцентризму», методичного коворкінгу «Інтеграція та дослідницько-проектна діяльність як провідні принципи STEM-освіти у сучасній школі» та тем самоосвіти учителі математики, фізики, інформатики в 2022-2023 н.р. значно поповнили електронними освітніми ресурсами. Особливо дієвою була робота з вдосконалення використання нових технологій дистанційного навчання. Учителі вміло використовують в своїй діяльності дистанційні платформи Google Class, Learningapps.org, середовища для контролю і оцінювання знань, підготовки до ЗНО (Google forms, «На урок», ЗНО – онлайн на Освіта.ua, ЗНО – Prometheus, ЗНО – Всеосвіта, ЗНО – Be Smart), хмарні сервіси Google – диск та OneDrive, середовище Zoom та Meet для проведення відеоконференцій та вебінарів, середовища та додатки для співпраці та оцінювання (блоги вчителів, блоги предметних кафедр), електронні бібліотеки, уроки на You Tube та Всеукраїнській школі онлайн, масові відкриті онлайн-курси, портали Prometheus, EdEra, iLearn, Всеосвіта, «На урок».

Функціонують [блог методичного коворкінгу](#), блог учителів математики, [блог учителів фізики](#) та персональні блоги вчителів – предметників, які дають можливість більш тісної співпраці між учнями, вчителями та батьками.

IV. Виконання навчальних програм

Навчальний матеріал вивчається послідовно. Учителі методичного коворкінгу самостійно корегують навчальні плани, дотримуючись кількості годин, визначених програмою на кожну тему. Застосовуються різні форми опитування (очно-заочне): фронтальне, індивідуальне, письмове, тестове. Записи у класних журналах співпадають із календарним та поурочним плануванням. Тематичне оцінювання навчальних досягнень проводиться згідно із календарними планами.

V. Науково-методична робота методичної комісії вчителів математики, фізики, інформатики

У 2022-2023 навчальному році члени методичного коворкінгу МІФ працювали над вирішенням науково-методичної проблеми школи «Моделювання та розвиток інноваційного освітнього середовища на основі педагогіки партнерства в умовах реалізації компетентісно-орієнтованої освіти та принципу дитиноцентризму» та науково-методичної проблеми методичного коворкінгу «Інтеграція та дослідницько-проектна діяльність як провідні принципи STEM-освіти у сучасній школі».

Теми самоосвіти учителів:

№	Учитель	Тема самоосвіти
1	Бабань М.Г.	Особистісно-орієнтований підхід на уроках математики
2	Дегтяр Л.О.	Активізація пізнавальних діяльності учнів на уроках математики як умова компетентісного підходу до навчання
3	Делечук Л.В.	Впровадження компетентісного підходу на уроках фізики шляхом розв'язання практично-орієнтованих завдань
4	Іскра Ю.В.	Формування критичного мислення учнів, при вивченні інформатики
5	Касянчук Н.В.	Розвиток пізнавальних інтересів і творчих здібностей учнів на уроках інформатики
6	Кобрій А.Л.	Впровадження продуктивних технологій спрямованих на розвиток креативної особистості учня
7	Мастичка Н.В.	Формування алгоритмічної культури в процесі організації самостійної роботи учнів
8	Мартинюк В.А.	Використання інноваційних технологій для підвищення розвитку інтересу
9	Сабардак І.Ю.	Використання інтерактивних методів та прийомів для активізації пізнавальної діяльності учнів на уроках фізики
10	Світова О.П.	Розвиток творчого мислення дітей на уроках математики
11	Танасійчук О.Д.	Розвиток ключових компетентностей учнів на уроках математики
12	Чабан Н.В.	Формування та розвиток інформаційно-цифрової компетентності учнів
13	Черепанова Д.Д.	Розвиток компетентностей НУШ на уроках математики
14	Черепанова Л.О.	Використання ІКТ на уроках фізики

Вчителі підвищували свій професійний рівень шляхом самоосвіти, проходячи курси підвищення кваліфікації:

При комунальному закладі «Вінницька академія безперервної освіти»

№ з/п	ПІБ учителя	Курси	Кількість год	Номер свідоцтва	Дата отримання	Реєстраційний номер
1	Бабань М.Г.	фахові	30	BA02139682/090490-23	03.02.2023	23
2	Світова О.П.	фахові	30	BA02139682/090506-23	03.02.2023	23
3	Мартинюк В.А.	Фахові (математика)	30	BA02139682/082983-22	10.06.2022	109
		Фахові (інформатика)	30	BA02139682/082585-22	03.06.2022	101
		НУШ Математична освітня галузь	30	Н 45/54	30.08.2022	
4	Дегтяр Л.О.	фахові	30	BA02139682/082977-22	10.06.2022	Сертифікат
5	Масицька Н.В.	Фахові (математика)	30	BA02139682/087329-22	04.11.2022	Сертифікат
6	Черепанова Д.Д.	Фахові (математика)	30	BA02139682/084164-22	08.07.2022	Сертифікат
7	Танасійчук О.Д.	Фахові (математика)	30	BA02139682/085081-22	09.09.2022	Сертифікат
8	Чабан Н.В.	математика НУШ	30	BA02139682/085081-22	26.08.2022	Сертифікат
		"Математична освітня галузь НУШ: перехід на наступний рівень"	30	Н45/90	30.08.2022	Сертифікат
9	Чигір Н.О.	Інтелект України (математика)	30	BA02139682/085081-22	24.06.2022	Сертифікат
10	Світова О.П.	"Успішне вчителювання - прості рецепти на щодень"	30	18090/cert/01c0a70fab7943faa265782a17c4d573	07.07.2022	Prometheus
11	Іскра Ю.В.	Фахові (інформатика)	30	BA02139682/089353-22	16.12.22	Сертифікат
12	Касянчук Н.В.	Організація дистанційного навчання педагогічних працівників	30	160/8	22.09.22	Сертифікат
			450			

Учителі підвищували свій професійний рівень шляхом самоосвіти, беручи участь у різноманітних видах діяльності на інших освітніх платформах:

Вид діяльності	Тема	Заклад освіти/платформа
Бабань М.Г.		
Курси	Безпечний простір у 2022-2023 роках у рамках проєкту "SAFE SPACE - Невідкладна психосоціальна підтримка для учнів та шкільних вчителів"	OEAD/Нац. унів. "Києво-Могилянська акад./kmarehab/ДСЯО
Вебінар	Формувальне оцінювання на уроках математики НУШ	Видавництво «Лінгвіст»
Делечук Л.В.		
Онлайн-курс про сучасні практики оцінювання	Оцінювання без знецінювання	EdEra

Курс "STEM-школа" за дистанційною формою	"STEM-школа"	Державна наукова установа "Інститут модернізації освіти"
Вебінар	«Штучний інтелект трансформує світ»	ТОВ "Мій клас"
Семинар	“Цифрові інструменти GOOGLE для освіти ” Середній рівень	Академія цифрового розвитку
Вебінар	“Цифрові інструменти GOOGLE для освіти ”	Академія цифрового розвитку
Касянчук Н.В.		
Курси	Безпечний простір у 2022-2023 роках у рамках проєкту "SAFE SPACE - Невідкладна психосоціальна підтримка для учнів та шкільних вчителів"	OEAD/Нац. унів. "Києво-Могилянська акад./kmarehab/ДСЯО
Вебінар	«Медіаграмотність у віртуальному світі. Інформаційна гігієна: як не потрапити у пастку дезінформації»	NotBox/vhs DVV International
Тренінг	Основи кібербезпеки, кібергігієни та медіаграмотності	CRDF Global
Сабардак І.Ю.		
Курси	НУШ: базова середня освіта	МОН/Освіторія/UNICEF
Курси	Безпечний простір у 2022-2023 роках у рамках проєкту "SAFE SPACE - Невідкладна психосоціальна підтримка для учнів та шкільних вчителів"	OEAD/Нац. унів. "Києво-Могилянська акад./kmarehab/ДСЯО
Курс "STEM-школа" за дистанційною формою	"STEM-школа"	Державна наукова установа "Інститут модернізації освіти"
Чабан Н.В.		
Курс "STEM-школа" за дистанційною формою	"STEM-школа"	Державна наукова установа "Інститут модернізації освіти"
Черепанова Л.О.		
Курси	Освіта для всіх: різноманітність, інклюзія та фізичний розвиток	PROMETHEUS
Курси	Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів	PROMETHEUS

**ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ВІННИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
«ФАХОВИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ВЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИЧНОЇ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ
В РАМКАХ ОСВІТНЬОГО ТАБОРУ «VINBOOT EDUCAMP - 2022»**

Вебконференція

ПІБ учителя	Кількість год/ кредит	Номер свідоцтва	Дата отримання	ЄДРПОУ	Сертифікат
Касянчук Н.В.	3 год/0,06	ПК-ІФО-300822-24	30.08.22	43788678	Сертифікат
Іскра Ю.В.	3 год/0,06	ПК-ІФО-300822-03	30.08.22	43788678	Сертифікат
Кобрій А.Л.	3 год/0,06	ПК-ІФО-300822-25	30.08.22	43788678	Сертифікат
Черепанова Д.Д.	3 год/0,06	ПК-ІФО-300822-67	30.08.22	43788678	Сертифікат

**«ФАХОВИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ВЧИТЕЛІВ ВЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ
В РАМКАХ ОСВІТНЬОГО ТАБОРУ «VINBOOT EDUCAMP - 2022»**

Вебконференція

ПІБ учителя	Кількість год/ кредит	Номер свідоцтва	Дата отримання	ЄДРПОУ	Сертифікат
Сабардак І.Ю.	2 год/0,06	ПК-ПРО-ФА-290822-36	29.08.22	43788678	Сертифікат
Делечук Л. В.	2 год/0,06	ПК-ПРО- ФА-290822-12	29.08.22	43788678	Сертифікат
Черепанова Л.О.	2 год/0,06	ПК-ПРО-ФА-290822-42	29.08.22	43788678	Сертифікат

**ФАХОВИЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ
В РАМКАХ ОСВІТНЬОГО ТАБОРУ «VINBOOT EDUCAMP - 2022»**

Вебконференція

ПІБ учителя	Кількість год/ кредит	Номер свідоцтва	Дата отримання	ЄДРПОУ	Сертифікат
Бабань М. Г.	2 год/0,06	ПК-МАО-260822-91	26.08.22	43788678	Сертифікат
Кобрій А. Л.	2 год/0,06	ПК-МАО-260822-53	26.08.22	43788678	Сертифікат
Дегтяр Л. О.	2 год/0,06	ПК-МАО-260822-54	26.08.22	43788678	Сертифікат
Мартинюк В. А.	2 год/0,06	ПК-МАО-260822-23	26.08.22	43788678	Сертифікат
Мастицька Н. В.	2 год/0,06	ПК-МАО-260822-26	26.08.22	43788678	Сертифікат

Світова О. П.	2 год/0,06	ПК-МАО-260822-92	26.08.22	43788678	Сертифікат
Танасійчук О. Д.	2 год/0,06	ПК-МАО-260822-96	26.08.22	43788678	Сертифікат
Чабан Н. В.	2 год/0,06	ПК-МАО-260822-82	26.08.22	43788678	Сертифікат
Черепанова Д. Д.	2 год/0,06	ПК-МАО-260822-40	26.08.22	43788678	Сертифікат
Чигір Н.О.	2 год/0,06	ПК-МАО-260822-17	26.08.22	43788678	Сертифікат
	38 год				

ОСВІТНІЙ ХАБ "NOTBOX" notbox.vspu.edu.ua

Вебінар «Психологічна та домедична допомога при надзвичайних ситуаціях військового характеру»

ПІБ учителя	Кількість год/кредит	Номер свідоцтва	Дата отримання	
Делечук Л.В.	2 год	2210163адм/1698 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
Бабань М.Г.	2 год	2210163адм/1670 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
Дегтяр Л.О.	2 год	2210163адм/1697 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
Іскра Ю. В.	2 год			
Касянчук Н.В.	2 год	2210163адм/1718 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
Кобрій А.Л.	2 год	2210163адм/1720 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
Мартинюк В.А.	2 год	2210163адм/1751 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
Сабардак І.Ю.	2 год	2210163адм/1792 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
Світова О.П.	2 год	2210163адм/1795 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
Танасійчук О.Д.	2 год	2210163адм/1806 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
Чабан Н.В.	2 год	2210163адм/1821 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
Черепанова Л.О.	3 год	2212181адм/2408 КВЕД 85.59	02.12.22	Сертифікат
Черепанова Д.Д.	2 год	2210163адм/1823 КВЕД 85.59	27.10.22	Сертифікат
	27 год			

ТОВ «АКАДЕМІЯ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ» «ЦИФРОВІ ІНСТРУМЕНТИ GOOGLE ДЛЯ ОСВІТИ»

ПІБ учителя	Назва ресурсу	Вид діяльності	Кількість год	Номер свідоцтва	Дата отримання	Сертифікат
Бабань М.Г.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-04-Б-05349	13.11.22	Сертифікат
	Курс	Середній рівень	15	GDTfE-05-С-01195	18.12.22	Сертифікат
Делечук Л.В.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-03-Б-01666	16.10.22	Сертифікат
	Курс	Середній рівень	15	GDTfE-03-С-00640	23.10.22	Сертифікат
	Вебінар		2	GDTfE-ВПП-04037	17.10.22	Сертифікат
Мастицька Н.В.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-03-Б-03923	16.10.22	Сертифікат
Касянчук Н.В.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-03-Б-02745	16.10.22	Сертифікат
	Курс	Середній рівень	15	GDTfE-03-С-01008	23.10.22	Сертифікат
Дегтяр Л.О.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-03-Б-05837	16.10.22	Сертифікат
	Курс	Середній рівень	15	GDTfE-03-С-02105	23.10.22	Сертифікат
Танасійчук О.Д.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-03-Б-03312	16.10.22	Сертифікат
Іскра Ю.В.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-03-Б-06727	16.10.22	Сертифікат
Кобрій А.Л.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-04-Б-04525	13.11.22	Сертифікат
	Курс	Середній рівень	15	GDTfE-04-С-01680	20.11.22	Сертифікат
	Курс	Поглиблений рівень	15	GDTfE-04-П-00640	27.11.22	Сертифікат
	Вебінар		2	GDTfE-ВПП-06134	17.10.22	Сертифікат
Сабардак І.Ю.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-03-Б-03873	44850	Сертифікат
	Курс	Середній рівень	15	GDTfE-05-С-00104	18.12.22	Сертифікат
Чабан Н.В.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-04-Б-05656	13.11.22	Сертифікат
	Курс	Середній рівень	15	GDTfE-05-С-00402	18.12.22	Сертифікат
Черепанова Л.О.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-04-Б-05186	13.11.22	Сертифікат
Світова О.П.	Курс	Базовий рівень	30	GDTfE-05-Б-03318	11.12.22	Сертифікат
			484			

Друк в електронних виданнях

ПІБ учителя	Електронні видання	Тема	Дата отримання	Номер свідоцтва	Сертифікати
Делечук Л.В.	Освітній проект "Всеосвіта"	Тест "Тепловий стан тіл. Температура та її вимірювання"	04.09.22	OL560167	Сертифікат
Делечук Л.В.		Тест "Електромагніти"	23.09.22	XB627187	Сертифікат
Делечук Л.В.		Тест "Магнітне поле (контрольна робота " 9-В клас	09.10.22	VX15761 9	Сертифікат
Делечук Л.В.		Тест "Плавлення та кристалізація"	06.11.22	UJ840006	Сертифікат
Делечук Л.В.		Тест "Рефлексія. Закони Кеплера"	08.11.22	HC233631	Сертифікат
Делечук Л.В.		Тест "Земля і Місяць. Поміркуйте!"	04.12.2022	KB793267	Сертифікат
Делечук Л.В.		Тест "Звукові хвилі"	04.12.2022	LE012253	Сертифікат
Делечук Л.В.	Сайт "Шкільне життя"	Конспект уроку та презентація "Вологість повітря. Точка роси" 10 клас Фізика	06.01.2023	№09/2023	Сертифікат
Касянчук Н.В.	Міжнародний науковий журнал "Освіта і науки"	Наукова стаття "Підвищення рівня мотивації здобувачів освіти до вивчення предмета фізики засобами Інтернет-ресурсів"	Випуск 2(33) 2022		Сертифікат
Касянчук Н.В.	Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної онлайн-конференції «Обдаровані діти - скарб нації!»	Наукова стаття "Діти, які мають підвищену мотивацію до навчання, як шлях до євроінтеграції країни"	18-23 серпня 2022		Сертифікат
Касянчук Н.В.	Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні практики наукової освіти»	Наукова стаття "Використання електронних освітніх ресурсів як складник інноваційного освітнього простору"	15-19 грудня 2022		Сертифікат
Світова О.П.	Сайт "Шкільне життя"	Конспект уроку та презентація "Розв'язування прикладних задач з елементами комбінаторики" 9 клас Алгебра	06.01.2023	№12/2023	Сертифікат
Черепанова Л.О.	Міжнародний науковий журнал "Освіта і науки"	Наукова стаття "Підвищення рівня мотивації здобувачів освіти до вивчення предмета фізики засобами Інтернет-ресурсів"	Випуск 2(33) 2022		Сертифікат

Участь в фахових конкурсах, проєктах, конференціях тощо.

Делечук Л.В.	Виступ на педраді «Виховання в здобувачів освіти стійкої позитивної мотивації освітньої діяльності як важливий фактор формування соціально активної особистості» (фрагмент уроку: підсумок, рефлексія, домашнє завдання) конспект , презентація , самоаналіз	26.10.2022
Бабань М.Г.	Виступ на педраді «Виховання в здобувачів освіти стійкої позитивної мотивації освітньої діяльності як важливий фактор формування соціально активної особистості»	26.10.2022
Делечук Л.В. Світова О.П.	Всеукраїнський конкурс для вчителів «Найкращий гендерночутливий STEM-урок-2023»	Лютий-березень
Черепанова Л.О.	Педагогічна рада "З досвіду роботи вчителів, які атестуються"	30-31.03.2022
Касянчук Н.В.	Виступ на методичній раді «Формування основних напрямків роботи МК щодо забезпечення умов зростання фахового рівня вчителів та підвищення їх педагогічної майстерності» (Внутрішній моніторинг якості освіти. Академічна доброчесність)	25-26.08.2022
	Виступ на педраді "Пріоритетні шляхи в створенні моделі якісної школи як чинник розвитку навчального закладу в умовах розбудови НУШ"	30.08.2022
	Виступ на педраді «Виховання в здобувачів освіти стійкої позитивної мотивації освітньої діяльності як важливий фактор формування соціально активної особистості» (Сучасний урок - виклик XXI ст.)	26.10.2022

	Виступ на педраді «Діяльність педагогів навчального закладу щодо створення сприятливих умов для повноцінного морального, психічного, фізичного розвитку здобувачів освіти, формування творчомислячої особистості, здатної до продуктивної праці в динамічному світі» (Порівняльна психолого-педагогічна характеристика традиційного та сучасного уроку.)	30-31.03.2022
Сабардак І.Ю.	Педагогічна рада «Організація освітнього процесу у 2022-2023 навчальному році »	30.08.2022
	Педагогічна рада «Педагогічні знання з впровадженнь у практику діяльності рішень законодавчої бази»	04.01.2023
	Педагогічні читання «Атестація по-новому»	04.05.2023

Показові уроки

На показових і звичайних уроках учителі широко застосовують інноваційні технології, які зорієнтовані на розвиток особистості та різноманітних форм мислення кожного учня, зокрема широко застосовують проєктні технології. Педагоги роблять все, щоб освітній процес був цікавим, динамічним та плідним, щоб вивчення фізики, математики та інформатики було цікавим і творчим процесом. Проводяться нестандартні уроки, які спрямовані на підвищення зацікавленості учнів у процесі засвоєння знань. Учителі поєднують викладання предметів із конкретними життєвими ситуаціями, що сприяє набуттю учнями практичних навичок.

ПІБ учителя	Тема уроку	Клас	Дата
Бабань М.Г.	Розкладання многочленів на множники за допомогою формул квадрата суми та квадрата різниці (презентація , конспект уроку)	7-Б	12.12.2022
	Лінійне рівняння з однією змінною (презентація , конспект , фото)	7-Б	09.03.2023
Делечук Л.В.	Твої відкриття. Заломлення світлових променів (презентація , конспект)	6-Є	23.01.2023
	Інтегрований урок "Математика і закони Кеплера об'єднують Всесвіт" (презентація , фото конспект)	11-В	27.01.2023
Світова О.П.	Інтегрований урок "Математика і закони Кеплера об'єднують Всесвіт" (презентація , фото конспект)	11-В	27.01.2023
	Додавання та віднімання раціональних чисел Фото Конспект Презентація	6-Б	15.02.2023
Дегтяр Л.О.	Множення раціональних чисел (Конспект, презентація, фото)	6-Д	01.03.2023
Іскра Ю.В.	Розв'язування задач підвищеної складності (табличні величини)	9-Б	27.04.2023
Мартинюк В.А.	Розв'язування задач на знаходження середнього арифметичного	5-Г	12.04.2023
	Рівняння. Рівняння що містять дужки (презентація , конспект)	5-Д	14.10.2022
Танасійчук Ольга Дмитрівна	Квадратні рівняння Конспект , презентація , фото	8-Г	14.03.2023
Чабан Наталія Володимирівна	Геометричні фігури. Розв'язування задач (конспект , презентація)	5-В	10.11.2023
Черепанова Діана Дмитрівна	Задачі на вартість (презентація)	5-Є	20.10.2023
	Розв'язування задач на знаходження середнього арифметичного	5-Є	14.04.2023
Черепанова Людмила Олександрівна	Подібні доданки. Зведення подібних доданків. Розкриття дужок.	6-Є	28.02.2023
	Нерівномірний прямолінійний рух. Середня швидкість нерівномірного руху	7-Д	27.10.2022

VI. Позакласна робота

Учителі коворкінгу велику увагу приділяють позакласній роботі. З 20 лютого по 3 березня 2023 року проводився Тиждень математики, а з 22 по 30 квітня 2023 року Тиждень фізики та інформатики («STEAM тиждень») в рамках Всеукраїнського фестивалю «STEAM весна 2023». Проведенню предметних тижнів передувала велика підготовча робота всіх членів методичного коворкінгу.

Тиждень математики

Дата	Назва заходу	Класи	Предмет	Відповідальні
20.02	Онлайн-конкурс "Визначні математичні задачі" Padlet - дошка	7-11 класи	Математика	Чабан Н.В.
	Фоточелендж "Математика навколо нас" Padlet - дошка	5-6 класи	Математика	Учителі математики

21.02	Вікторина "Математичні пазли" Сценарій Презентація Фотозвіт	7 класи	Математика	Дегтяр Л. О., Танасійчук О. Д., Бабань М.Г.
28.02	Командна гра " Цікава математика" Сценарій, презентація, фотозвіт	9 класи	Математика	Мастицька Н.В., Дегтяр Л.О., Світова О.П., Танасійчук О.Д.
01.03	Інтелектуальна гра "Найрозумніший" Сценарій Презентація Фотозвіт	8 класи	Математика	Танасійчук О. Д., Мастицька Н.В., Бабань М.Г.
02.03	Сім математичних пригод Сценарій Презентація Фотозвіт	6 класи	Математика	Бабань М.Г., Світова О.П.
03.03	Математичні перегони Сценарій Презентація Фотозвіт	10-11 класи	Математика	Світова О.П., Мастицька Н.В., Дегтяр Л.О., Танасійчук О.Д.
	Гра-змагання "Математична веселка» Сценарій Презентація Фотозвіт	5 класи	Математика	Чабан Н.В., Мартинюк В.А., Черепанова Д.Д.,

Тижень фізики й інформатики (звіт)

Дата	Назва заходу	Класи	Предмет	Відповідальні
22.04	Участь у Всеукраїнському онлайн захисті Інноваційних проєктів Challenge	7-9 класи	Інформатика	Іскра Ю.В., Сабардак І.Ю.
24-28.04	Конкурс малюнків, фоторобіт та творчих робіт «Фізика та інформатика навколо нас» Padlet - дошка "Фізика навколо нас»	5 - 11 класи	Фізика, інформатика	Делечук Л.В., Мартинюк В.А.
	Відеочелендж «Фізичний експеримент в домашніх умовах» Padlet - дошка «Фізичний експеримент в домашніх умовах». гугл-фото	5-11 класи	Фізика	Делечук Л.В., Сабардак І.Ю., Черепанова Л.О.
	Інформаційна трибуна «Видатні українці в інформатиці»	8-10 класи	Інформатика	Іскра Ю.В.
25.04	Майстерки з моделювання фізичних явищ та процесів «Фізика в житті людини» Цікаві досліді Фотозвіт	11-Б, 11-В, 10-А, 10-В, 9-Б, 9-Г	Фізика	Делечук Л.В., Сабардак І.Ю.
	Майстерки з моделювання фізичних явищ та процесів «Фізика в житті людини»	11-А, 7-Г, 7-Д, 7-Є	Фізика	Черепанова Л.О.
	Ток-шоу «Етапи розвитку штучного інтелекту» (фотозвіт)	7- і класи	Інформатика	Кобрій А.Л.
	Інтелектуальна гра «Безпечний Інтернет».	5-А клас	Інформатика	Касянчук Н.В. , Черепанова Д.Д.
26.04	Круглий стіл «Чорнобиль немає минулого часу»	10-11 класи	Фізика	Делечук Л.В., Сабардак І.Ю., Черепанова Л.О.
	Дослідницький проєкт «Атомна енергетика: за і проти» падлет дошка	9-класи	Фізика, інформатика	Делечук Л.В., Кобрій А.Л., Сабардак І.Ю.
27.04	Інженерний день презентація	5-11 класи	Фізика	Делечук Л.В., Сабардак І.Ю., Черепанова Л.О.
28.04	Інсценізований захід «Український віраж на космічній орбіті» презентація, фотозвіт	10 класи	Астрономія	Делечук Л.В.
	Гра «InfoSprint»	10-11 класи	Інформатика	Касянчук Н.В., Черепанова Д.Д.
29.04	«Вінниця Робокемп-2023» Участь у виставці проєктів, виконаних із Lego «Школа майбутнього»	1-4 класи		Сабардак І.Ю., Лазуренко А.А., Бияковська

VII. Робота з дітьми, які мають підвищену мотивацію до освітньої діяльності

Достатню увагу вчителі математики, фізики та інформатики приділяють роботі з дітьми, які мають підвищену мотивацію до освітньої діяльності.

**Результативність участі вчителів закладу в підготовці учнів
до конкурсу-захисту МАН**

ПІБ учителя	Предмет	Кількість призерів та місце в II етапі		
		I	II	III
Касянчук Н.В.	Інформатика	1		
Світова О.П.	Математика		1	1

**Результативність участі у Всеукраїнській інтернет-олімпіаді
«На Урок» (Осінь-2022)**

Прізвище учителя	Диплом I	Диплом II	Диплом III	Сертифікат учасника	Всього
Бабань М. Г.	1	2	1	3	7
Гладка Л.І.	3	2	2	9	16
Дегтяр Л. О.	7	6	5	14	32
Делечук Л. В.	7	22	3	24	56
Іскра Ю. В.	14	19	18	44	95
Кобрій А. Л.	22	14	36	124	196
Мартинюк В.А.	10	5	7	14	36
Мастицька Н.В.	7	8	13	0	28
Сабардак І. Ю.	3	4	7	29	43
Світова О. П.	4	3	2	1	10
Танасійчук О. Д.	3	1	3	12	19
Чабан Н. В.	9	27	26	38	100
Черепанова Д.Д.	19	10	19	21	69
Черепанова Л.О.	14	9	10	53	86
Всього:	123	132	152	386	793

**Результативність участі у Всеукраїнській інтернет-олімпіаді
«На Урок» (Зима-2023)**

Прізвище учителя	Диплом I	Диплом II	Диплом III	Сертифікат учасника	Всього
Бабань М.Г.	0	0	1	6	7
Гладка Л.І.	7	2	3	8	20
Дегтяр Л.О.	5	6	9	21	41
Делечук Л. В.	5	13	20	28	66
Касянчук Н. В.	23	13	21	10	67
Кобрій А. Л.	5	12	29	75	121
Мартинюк В.А.	3	2	3	2	10
Сабардак І. Ю.	5	2	5	23	35
Танасійчук О.Д.	2	4	2	5	13
Всього:	55	52	95	178	380

**Результативність участі у Всеукраїнській інтернет-олімпіаді
«На Урок» (Весна -2023)**

Прізвище учителя	Диплом I	Диплом II	Диплом III	Сертифікат учасника	Всього
Бабань М.Г.					
Гладка Л.І.					
Дегтяр Л. О.					
Делечук Л. В.					
Іскра Ю. В.					
Касянчук Н. В.					
Кобрій А. Л.					
Мартинюк В.А.					
Мастицька Н.В.					
Сабардак І.Ю.					
Світова О. П.					
Танасійчук О.Д.					
Черепанова Д.Д.					
Черепанова Л.О.					
Всього:					

**Результативність участі здобувачів освіти
у Всеукраїнській інтернет-олімпіаді «Всеосвіта Осінь 2022»**

Прізвище учителя	Диплом I	Диплом II	Диплом III	Сертифікат учасника	Всього
------------------	----------	-----------	------------	---------------------	--------

Дегтяр Л. О.	0	0	1	1	2
Делечук Л. В.	10	3	3	3	19
Всього:	10	3	4	4	21

**Результативність участі здобувачів освіти
у Всеукраїнській інтернет-олімпіаді «Всеосвіта Зима 2023»**

Прізвище учителя	Диплом І	Диплом ІІ	Диплом ІІІ	Сертифікат учасника	Всього
Делечук Л. В.	13	3	0	10	26
Всього:	13	3	0	10	26

**Результативність участі здобувачів освіти
у Всеукраїнській інтернет-олімпіаді «Всеосвіта Весна 2023»**

Прізвище учителя	Диплом І	Диплом ІІ	Диплом ІІІ	Сертифікат учасника	Всього
Делечук Л. В.					
Всього:					

**Результативність участі здобувачів освіти закладу в 37-му Міжнародному чемпіонаті
з розв'язування логічних математичних задач**

Прізвище учителя	Чвертьфінал	Півфінал	Фінал
Бабань М.Г.	17	1	-
Гладка Л.І.	8	1	1
Дегтяр Л.О.	3	2	-
Мартинюк В.А.	1	1	-
Мастицька Н.В.	15	1	1
Світова О.П.	1	1	1
Танасійчук О.Д.	6	2	2
Чабан Н.В.	5	1	1
Черепанова Д.Д.	5	-	-
Черепанова Л.О.	2	-	-
Всього:	63	10	6

**Результативність участі здобувачів освіти закладу
в математичному конкурсі Кенгуру -2023**

Прізвище учителя	Відмінний результат	Добрий результат	Учасник	
Бабань М.Г.	0	10	12	22
Гладка Л.І.	2	7	9	18
Дегтяр Л.О.	2	7	7	16
Мартинюк В.А.	3	20	26	49
Мастицька Н.В.	1	10	12	23
Світова О.П.	1	5	2	8
Танасійчук О.Д.	1	6	8	15
Чабан Н.В.	7	8	11	26
Черепанова Д.Д.	2	8	11	21
Черепанова Л.О.	0	4	2	6
Всього:	19	85	100	204

**Результативність участі здобувачів освіти закладу
в фізичному конкурсі Левеня - 2023**

Прізвище учителя	Відмінний результат	Добрий результат	Учасник	Кількість учнів
Делечук Л.В.	7	1	0	8
Сабардак І.Ю.	0	2	0	2
Черепанова Л.О.	1	15	0	16
Всього:	8	18	0	26

Результативність участі у Всеукраїнському інтернет-конкурсі «Фізика навколо нас»

ПІБ учителя	Ресурс	Диплом І	Диплом ІІ	Диплом ІІІ	Учасник	Кількість учнів
Делечук Л.В.	Всеосвіта	8	2	5	13	28