**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Проректор з навчальної роботи

Людмила ЛУЗАН

**РОЗКЛАД НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ**

**курсів підвищення кваліфікації педагогічних працівників ЗЗСО за освітньою програмою з теми**

***«Фізика та астрономія: цифрові рішення для ефективного навчання»***

**Термін навчання:** : 09-29.01.2025

**Дистанційна форма навчання**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Час** | **Зміст** | **К-сть годин** | **ПІБ викладача, посада, наукове звання, науковий ступінь** |
| **Дист** |
| 09.01.2025 | 15.00-16.30 | Настановне заняття. Вхідне діагностування | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, відмінник освіти |
| 13.01.2025 | 13.45-15.15 | Онлайн-підтримка навчання електродинаміки  | 2 | Петракова М.О., викладач, заслужений учитель України  |
| 13.01.2025 | 15.30-17.00 | Компетентнісно орієнтовані задачі: особливості та використання | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, відмінник освіти |
| 13.01.2025 | 17.15-18.45 | Актуальне нормативне й навчально-методичне забезпечення навчання фізики та астрономії  | 2 | Федченко С.Г., викладач, магістр педагогіки вищої школи |
| 14.01.2025 | 13.45-15.15 | Хімія космосу | 2 | Григорович О.В., доцент кафедри, к.пед.н., відмінник освіти |
| 14.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Сучасні методи астрофізичних досліджень | 2 | Шевченко В.Г., викладач, д.фіз.-мат.н.  |
| 15.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Методичні прийоми розв’язування астрономічних задач. | 2 | Станкевич Д.Г., викладач, к.фіз.-мат.н, доцент |
| 16.01.2025 | 13.45-15.15 | Компетентнісний потенціал сучасного освітнього простору | 2 | Кравченко З. І., доцент кафедри, к. пед. н., відмінник освіти |
| 16.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Горизонти Сонячної системи | 2 | Шевченко В.Г. викладач, д.фіз.-мат.н. |
| 16.01.2025 | 17.15-18.45 | Тайм-менеджмент сучасного педагога як інструмент керування часом | 2 | Черкашина О.В., викладач, психолог-методист, член осередку «АRT Kharkiv», член НПА, координатор ДоСен |
| 17.01.2025. | 13.30-15.00 | Тестові технології як інструмент оцінювання: принципи складання та критерії якості | 2 | Григорович О.В., доцент кафедри, к.пед.н., відмінник освіти |
| 17.01.2025 | 15.15- 16.45 | Навчання механіки: проєкти та задачі | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, відмінник освіти |
| 20.01.2025 | 13.45-15.15 | Особливості методики навчання магнітних явищ в основній школі | 2 | Петракова М.О., викладач, заслужений учитель України |
| 20.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Молекулярна фізика та термодинаміка: цифровий інтерактив | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент  |
| 20.01.2025 | 17.15-18.45 | Формування системи знань про природу через розвиток наскрізних умінь  | 2 | Федченко С.Г., викладач, магістр педагогіки вищої школи, |
| 21.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Особливості комунікації у віртуальному просторі | 2 | Василенко Ю.М., викладач. магістр математики |
| 21.01.2025 | 17.15-18.45 | Основи сучасної астрометрії  | 2 | Федоров П.М. , викладач, д.фіз.-мат.н, професор |
| 22.01.2025 | 13.45-15.15 | Чинний український правопис : загальна лексика сучасного педагога | 2 | Коротич К.В., ст. викладач, к. філол. н., доцент, тренер-педагог НУШ. |
| 22.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Особливості розв’язування олімпіадних задач з астрономії | 2 | Станкевич Д.Г., викладач, к.фіз.-мат.н, доцент |
| 22.01.2025 | 18.30-20.00 | Діагностика та компенсація навчальних втрат | 2 | Вольянська С.Є., професор кафедри, к.пед.н., магістр управління |
| 23.01.2025 | 13.45-15.15 | Екологічна грамотність як складова ціннісних орієнтирів сучасної людини | 2 | Дронова В. М., ст. викладач, магістр педагогіки вищої школи,  |
| 23.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Цифрова підтримка навчання фізики та астрономії у сучасних умовах | 2 | Каплун С.В ,зав. кафедри, к.пед.н., доцент, відмінник освіти |
| 24.01.2025 | 13.30-15.00 | Оцінювання результатів навчання учнів НУШ | 2 | Кравченко З. І., доцент кафедри, к. пед. н., тренер НУШ |
| 24.01.2025 | 15.15- 16.45 | Методичні тонкощі навчання оптики | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, , відмінник освіти |
| 27.01.2025 | 13.45-15.15 | Що треба знати про безпечний інтернет | 2 | Василенко Ю.М., викладач. магістр математики |
| 27.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Здоров’язбережувальне спрямування організації освітнього процесу в умовах воєнного стану | 2 | Дронова В. М., ст. викладач, магістр педагогіки вищої школи,  |
| 27.01.2025 | 17.15.-18.45 | STEM-освіта: сутність та особливості впровадження в закладах загальної середньої освіти | 2 | Федченко С.Г., викладач, магістр педагогіки вищої школи,  |
| 28.01.2025 | 13.45-15.15 | Моделі навчання в системі базової та загальної середньої освіти  | 2  | Грінченко О.І., ст.викладач, магістр педагогіки вищої школи |
| 28.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Штучний інтелект в освіті: виклики та можливості | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, відмінник освіти |
| 29.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Підсумкове тестування | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, відмінник освіти |
|  |  | **Разом** | 60 |  |

**Куратор групи** Світлана КАПЛУН