**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Проректор з навчальної роботи

Людмила ЛУЗАН

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ**

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

***«Сучасні виклики в навчанні фізики: технології, ресурси, методики»***

**Термін навчання: 08.11-22.11.2024**

**Дистанційна форма навчання**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Пара / Зміст** | **К-сть годин** | **ПІБ викладача, посада, наукове звання, науковий ступінь** |
| **Дист** |
| Навчальні втрати в умовах війни: як учителю їх діагностувати та компенсувати | 2 | Вольянська С.Є., професор. кафедри., к.пед.н., магістр |
| Актуальне нормативне й навчально-методичне забезпечення навчання фізики . | 2 | Федченко С.Г., викладач, магістр педагогіки вищої школи, тренер-педагог НУШ |
| Екологічна грамотність як складова ціннісних орієнтирів сучасної людини | 2 | Дронова В. М., ст. викладач, магістр, тренер НУШ |
| Захист персонального цифрового простору педагога в сучасних умовах | 2 | Василенко Ю.М., викладач, магістр математики, тренер НУШ |
| Штучний інтелект в освіті: виклики та можливості | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, тренер-педагог |
| Навчання механіки: проєкти та задачі | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, тренер-педагог |
| Застосування інтерактивних вправ у процесі навчання молекулярної фізики та термодинаміки | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, тренер-педагог |
| Тестові технології як інструмент оцінювання: принципи складання та критерії оцінювання завдань" | 2 | Григорович О.В., доцент кафедри, к.хім.н, відмінник освіти |
| Особливості методики навчання магнітних явищ в основній школі | 2 | Петракова М.О., викладач, заслужений учитель України |
| 11 Методичні тонкощі навчання оптики: моделі та досліди в процесі дистанційного навчання | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, тренер-педагог |
| 12 Як використовувати фізичні задачі для розвитку предметних компетентностей учнів | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, тренер-педагог НУШ, відмінник освіти |
| Збереження психічного та соціального здоров’я здобувачів освіти в умовах воєнного стану. | **2** | Скрипка К.С., викладач, к.пед.н. |
| Справедливе оцінювання – мрії чи реальність | 2 | Кравченко З. І. доцент кафедри, к.пед.н, тренер НУШ, відмінник освіти |
| 1 Настановне заняття.  Вхідне діагностування | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, тренер-педагог |
| 15 Підсумкове тестування | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, тренер-педагог |
| **Разом** | **30** |  |

Куратор групи Світлана КАПЛУН