**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Проректор з навчальної роботи

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Людмила ЛУЗАН

« \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 р.

**РОЗКЛАД НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ**

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

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

**Термін навчання:** 05.05-26.05.2025

**Дистанційна форма навчання**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Час** | **Зміст** | **К-сть годин** | **ПІБ викладача, посада, наукове звання, науковий ступінь** |
| **Дист** |
| 05.05.2025 | 15.15-16.45 | Настановне заняття. Вхідне діагностування | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, відмінник освіти |
| 06.05.2025 | 13.30.-15.00 | Хімія космосу | 2 | Григорович О.В., доцент кафедри, к.пед.н., відмінник освіти |
| 06.05.2025 | 15.15-16.45 | Компетентнісно орієнтовані задачі: особливості та використання | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент, відмінник освіти |
| 07.05.2025 | 15.15-16.45 | Методичні прийоми розв’язування астрономічних задач. | 2 | Станкевич Д.Г., викладач, к.фіз.-мат.н, доцент |
| 08.05.2025 | 13.30-15.00 | Особливості комунікації у віртуальному просторі | 2 | Василенко Ю.М., викладач. магістр математики |
| 08.05.2025 | 15.15-16.45 | Основи сучасної астрометрії  | 2 | Федоров П.М., викладач, д.фіз.-мат.н, професор |
| 08.05.2025 | 18.30-20.00 | Діагностика та компенсація навчальних втрат | 2 | Вольянська С.Є., професор кафедри, к.пед.н., магістр управління |
| 09.05.2025 | 15.15-16.45 | Глобальні цілі сталого розвитку та їх відображення в шкільній освіті | 2 | Грінченко О.І., ст.викладач, магістр педагогіки вищої школи |
| 09.05.2025 | 17.00- 18.30 | Актуальне нормативне й навчально-методичне забезпечення навчання фізики та астрономії  | 2 | Федченко С.Г., викладач, магістр педагогіки вищої школи |
| 12.05.2025 | 13.30.-15.00 | Онлайн-підтримка навчання електродинаміки  | 2 | Петракова М.О., викладач, заслужений учитель України  |
| 12.05.2025 | 15.15-16.45 | Горизонти Сонячної системи | 2 | Шевченко В.Г. викладач, д.фіз.-мат.н. |
| 13.05.2025 | 13.30.-15.00 | Компетентнісний потенціал сучасного освітнього простору | 2 | Кравченко З. І., доцент кафедри, к. пед. н |
| 13.05.2025 | 17.00- 18.30 | Тайм-менеджмент сучасного педагога як інструмент керування часом | **2** | Черкашина О.В., викладач,  |
| 14.05.2025. | 13.30.-15.00 | Навчання механіки: проєкти та задачі | **2** | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 14.05.2025. | 15.15-16.45 | Особливості розв’язування олімпіадних задач з астрономії | 2 | Станкевич Д.Г., викладач, к.фіз.-мат.н, доцент |
| 15.05.2025 | 13.30-15.00 | Екологічна грамотність як складова ціннісних орієнтирів сучасної людини | 2 | Дронова В. М., ст. викладач  |
| 15.05.2025 | 15.15-16.45 | Молекулярна фізика та термодинаміка: цифровий інтерактив | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент  |
| 16.05.2025 | 15.15-16.45 | Методичні тонкощі навчання оптики | 2 | Каплун С.В ,зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 16.05.2025 | 17.00- 18.30 | Формування системи знань про природу через розвиток наскрізних умінь  | 2 | Федченко С.Г., викладач |
| 19.05.2025 | 13.30.-15.00 | Особливості методики навчання магнітних явищ в основній школі | **2** | Петракова М.О., викладач, заслужений учитель України |
| 19.05.2025 | 15.15-16.45 | Сучасні методи астрофізичних досліджень | **2** | Шевченко В.Г., викладач, д.фіз.-мат.н.  |
| 20.05.2025 | 15.15-16.45 | Що треба знати про безпечний інтернет | 2 | Василенко Ю.М., ст. викладач.  |
| 20.05.2025 | 17.00- 18.30 | Сучасний дизайн уроку | 2 | Федченко С.Г., викладач |
| 21.05.2025 | 13.30-15.00 | Цифрова підтримка навчання фізики та астрономії у сучасних умовах | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 21.05.2025 | 15.15-16.45 | Здоров’язбережувальне спрямування організації освітнього процесу в умовах воєнного стану |  | Дронова В. М., ст. викладач |
| 22.05.2025 | 13.30-15.00 | Оцінювання результатів навчання учнів НУШ | 2 | Кравченко З. І., доцент кафедри, к. пед. Н. |
| 23.05.2025 | 15.15-16.45 | Штучний інтелект в освіті: виклики та можливості | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 23.05.2025 | 17.00- 18.30 | STEM-освіта: сутність та особливості впровадження в закладах загальної середньої освіти | 2 | Федченко С.Г., викладач  |
| 26.05.2025 | 13.30-15.00 | Законодавчі аспекти професійної діяльності педагога  | 2 | Яковлєв П.А., ст.викладач |
| 26.05.2025 | 15.15-16.45 | Конференція з обміну досвідом. Підсумкове тестування | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
|  |  | **Разом** | **60** |  |

**Куратор групи** Світлана КАПЛУН

**Завідувач кафедри** Світлана КАПЛУН

Віза: Т. Папернова

**Відомості про викладачів**

1. Василенко Юлія Миколаївна., старший викладач секції інформаційних технологій в освіти кафедри методики природничо-математичної освіти, магістр математики, тренер НУШ, супервізор
2. Вольянська Світлана Євгеніївна, професор кафедри методики природничо-математичної освіти, к.пед.н., магістр управління, начальник Східного міжрегіонального управління Державної служби якості освіти
3. Григорович Олексій Владиславович, доцент кафедри методики природничо-математичної освіти, к.пед.н., відмінник освіти України, тренер-педагог НУШ
4. Грінченко Олександр Іванович, старший викладач кафедри соціально-гуманітарної освіти, магістр педагогіки вищої школи, тренер НУШ, супервізор
5. Дронова Валентина Миколаївна, старший викладач кафедри методики природничо-математичної освіти, магістр педагогіки вищої школи, тренер НУШ, супервізор
6. Каплун Світлана Вікторівна, завідувачка кафедри методики природничо-математичної освіти, к.пед.н., доцент, відмінник освіти, тренер НУШ, супервізор
7. Кравченко Зоя Іванівна, доцент кафедри методики природничо-математичної освіти , к. пед. н., відмінник освіти, тренер НУШ, супервізор
8. Петракова Марина Олександрівна, викладач кафедри методики природничо-математичної освіти, учитель КЗ «Харківський фізико- математичний науковий ліцей №27 Харківської міської ради, спеціаліст вищої категорії, вчитель-методист, Заслужений учитель України, кавалер ордена Княгині Ольги ІІІ ступеня
9. Станкевич Дмитро Геннадійович, викладач кафедри методики природничо-математичної освіти, доцент кафедри астрономії та космічної інформатики фізичного факультету ХНУ імені В.Н. Каразіна, к.фіз.-мат.н, лауреат Державної премії України, заслужений працівник освіти.
10. Федоров Петро Миколайович, викладач кафедри методики природничо-математичної освіти, професор кафедри астрономії та космічної інформатики фізичного факультету ХНУ імені В.Н. Каразіна, д.фіз.-мат.н. лауреат премії ім. Є.П. Федорова НАН України.
11. Федченко С.Г., викладач кафедри методики природничо-математичної освіти, методист центру методичної та аналітичної роботи, магістр педагогіки вищої школи
12. Шевченко Василь Григорович, викладач кафедри методики природничо-математичної освіти, професор кафедри астрономії та космічної інформатики фізичного факультету ХНУ імені В.Н. Каразіна, д.фіз.-мат.н., лауреат премії ім. М.П. Барабашова НАН України.
13. Черкашина Оксана Володимирівна, викладач кафедри виховання й розвитку особистості, психолог-методист, член осередку «АRT Kharkiv», член НПА, координатор ДоСен
14. Яковлєв П.О., старший викладач кафедри соціально-гуманітарної освіти, к.юр.н