**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Проректор з навчальної роботи**

 **Людмила ЛУЗАН**

**РОЗКЛАД НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ**

**курсів підвищення кваліфікації для вчителів фізики та астрономії**

**за освітньою програмою з теми**

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

**Термін навчання:** 09 – 29.2025

**Дистанційна форма навчання**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Дата** | **Час** | **Зміст** | **К-сть годин** | **ПІБ викладача** |
| 1 | 09.01.2025 | 15.00-16.30 | Настановне заняття. Вхідне діагностування | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 2 | 13.01.2025 | 13.45-15.15 | Онлайн-підтримка навчання електродинаміки  | 2 | Петракова М.О., викладач  |
| 3 | 13.01.2025 | 15.30-17.00 | Компетентнісно орієнтовані задачі: особливості та використання | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 4 | 13.01.2025 | 17.15-18.45 | Актуальне нормативне й навчально-методичне забезпечення навчання фізики та астрономії  | 2 | Федченко С.Г., викладач |
| 5 | 14.01.2025 | 13.45-15.15 | Хімія космосу | 2 | Григорович О.В., доцент кафедри, к.хім. н.,  |
| 6 | 14.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Сучасні методи астрофізичних досліджень | 2 | Шевченко В.Г., викладач, д.фіз.-мат.н.  |
| 7 | 15.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Методичні прийоми розв’язування астрономічних задач. | 2 | Станкевич Д.Г., викладач, к.фіз.-мат.н, доцент |
| 8 | 16.01.2025 | 13.45-15.15 | Компетентнісний потенціал сучасного освітнього простору | 2 | Кравченко З. І., доцент кафедри, к. пед. н |
| 9 | 16.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Горизонти Сонячної системи | 2 | Шевченко В.Г. викладач, д.фіз.-мат.н. |
| 10 | 16.01.2025 | 17.15-18.45 | Тайм-менеджмент сучасного педагога як інструмент керування часом | 2 | Черкашина О.В., викладач,  |
| 11 | 17.01.2025. | 13.30-15.00 | Тестові технології як інструмент оцінювання: принципи складання та критерії якості | 2 | Григорович О.В., доцент кафедри, к.хім.н.,  |
| 12 | 17.01.2025 | 15.15- 16.45 | Навчання механіки: проєкти та задачі | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 13 | 20.01.2025 | 13.45-15.15 | Особливості методики навчання магнітних явищ в основній школі | 2 | Петракова М.О., викладач  |
| 14 | 20.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Молекулярна фізика та термодинаміка: цифровий інтерактив | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент  |
| 15 | 20.01.2025 | 17.15-18.45 | Формування системи знань про природу через розвиток наскрізних умінь  | 2 | Федченко С.Г., викладач |
| 16 | 21.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Особливості комунікації у віртуальному просторі | 2 | Василенко Ю.М., ст.викладач.  |
| 17 | 21.01.2025 | 17.15-18.45 | Основи сучасної астрометрії  | 2 | Федоров П.М. викладач, д.фіз.-мат.н  |
| 18 | 22.01.2025 | 13.45-15.15 | Чинний український правопис : загальна лексика сучасного педагога | 2 | Коротич К.В., ст. викладач, к. філол. н., доцент. |
| 19 | 22.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Особливості розв’язування олімпіадних задач з астрономії | 2 | Станкевич Д.Г., викладач , к.фіх.-мат.н. |
| 20 | 22.01.2025 | 18.30-20.00 | Діагностика та компенсація навчальних втрат | 2 | Вольянська С.Є., професор кафедри, к.пед.н  |
| 21 | 23.01.2025 | 13.45-15.15 | Екологічна грамотність як складова ціннісних орієнтирів сучасної людини | 2 | Дронова В. М., ст. викладач  |
| 22 | 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 |
| 23 | 24.01.2025 | 13.30-15.00 | Оцінювання результатів навчання учнів НУШ | 2 | Кравченко З. І., доцент,кафедри, к. пед. н.  |
| 24 | 24.01.2025 | 15.15- 16.45 | Методичні тонкощі навчання оптики | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 25 | 27.01.2025 | 13.45-15.15 | Що треба знати про безпечний інтернет | 2 | Василенко Ю.М., ст.викладач.  |
| 26 | 27.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Здоров’язбережувальне спрямування організації освітнього процесу в умовах воєнного стану | 2 | Дронова В. М., ст. викладач,  |
| 27 | 27.01.2025 | 17.15.-18.45 | STEM-освіта: сутність та особливості впровадження в закладах загальної середньої освіти | 2 | Федченко С.Г., викладач |
| 28 | 28.01.2025 | 13.45-15.15 | Моделі навчання в системі базової та загальної середньої освіти  | 2  | Грінченко О.І., ст.викладач  |
| 29 | 28.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Штучний інтелект в освіті: виклики та можливості | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
| 30 | 29.01.2025 | 15.30 – 17.00 | Підсумкове тестування | 2 | Каплун С.В., зав. кафедри, к.пед.н., доцент |
|  |  |  | **Разом** | **60** |  |

**Куратор групи** Світлана КАПЛУН

**Відомості про викладачів**

1. Василенко Юлія Миколаївна., старший викладач кафедри методики природничо-математичної освіти, магістр математики, тренер НУШ, супервізор
2. Вольянська Світлана Євгенівна, 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.хім.н., відмінник освіти України, тренер-педагог НУШ
4. Грінченко Олександр Іванович, старший викладач кафедри соціально-гуманітарної освіти, магістр педагогіки вищої школи, тренер НУШ
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. Коротич Катерина Володимирівна, старший викладач кафедри методики навчання мов та літератури, к. філол. н., доцент, тренер-педагог НУШ, супервізор
8. Кравченко Зоя Іванівна, доцент кафедри методики природничо-математичної освіти , к. пед. н., відмінник освіти, тренер НУШ, супервізор
9. 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
10. 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.
11. 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.
12. Федченко Світлана Геннадіївна., викладач кафедри методики природничо-математичної освіти, методист центру методичної та аналітичної роботи, магістр педагогіки вищої школи
13. Черкашина Оксана Володимирівна, викладач кафедри виховання й розвитку особистості, практичний психолог Балаклійського ліцею № 2 Балаклійської міської ради, практичний психолог-методист, тренерка НУШ, тренерка програми «Рівний-рівному», координаторка ДоСЕН
14. 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.