**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Проректор з навчальної роботи**

 **Людмила ЛУЗАН**

**РОЗКЛАД НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ**

**курсів підвищення кваліфікації для вчителів/викладачів (вихователів) математики**

**за освітньою програмою з теми**

***«Навчання математики: цікаво та продуктивно»***

**Термін навчання:** 07.10.2025 – 29.10.2025

**Дистанційна форма навчання**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Дата** | **Час** | **Зміст** | **К-сть годин** | **ПІБ викладача** |
| 1 | 07.10.2025 | 15.15-16.45 | Настановне заняття. Вхідне діагностування  | 2 | Каплун С.В. |
| 2 | 08.10.2025 | 15.15-16.45 | Штучний інтелект в освіті: виклики та можливості | 2 | Каплун С.В. |
| 3 | 08.10.2025 | 17.00-18.30 | Сучасний урок математики як простір для розвитку критичного мислення | 2 | Золотарьова І.О. |
| 4 | 09.10.2025 | 13.30-15.00 | Методика формування математичних понять в старшій школі | 2 | Кравченко З.І. |
| 5 | 09.10.2025 | 18.30-20.00 | Педагогічна діяльність учителя як складова внутрішньої системи забезпечення якості освіти | 2 | Вольянська С.Є. |
| 6 | 10.10.2025 | 15.15-16.45 | Шляхи розв’язування текстових задач | 2 | Кравченко З.І. |
| 7 | 10.10.2025 | 17.00-18.30 | Вибір навчальних підручників як прояв академічної свободи вчительства | 2 | Нелін Є.П. |
| 8 | 13.10.2025 | 13.30-15.00 | Математичні ризики в процесі розв’язування задач та можливість їх врахування | 2 | Кравченко З.І. |
| 9 | 13.10.2025 | 17.00-18.30 | Пошук альтернативних шляхів розв’язування геометричних задач | 2 | Нелін Є.П. |
| 10 | 14.10.2025 | 13.30-15.00 | Екологічна грамотність як складова ціннісних орієнтирів сучасної людини | 2 | Дронова В.М. |
| 11 | 14.10.2025 | 17.00-18.30 | Формування дослідницьких умінь учнів в процесі навчання розв’язування планіметричних задач | 2 | Нелін Є.П. |
| 12 | 15.10.2025 | 13.30-15.00 | Успішний кейс комунікації між учасниками освітнього процесу в умовах дистанційного навчання | 2 | Василенко Ю.М. |
| 13 | 15.10.2025 | 15.15-16.45 | Математика очима хіміка: від пропорцій до складних обчислень | 2 | Григорович О.В. |
| 14 | 16.10.2025 | 13.30-15.00 | Створюємо якісний цифровий контент для уроку математики | 2 | Василенко Ю.М. |
| 15 | 16.10.2025 | 17.00-18.30 | Методика навчання учнів розв’язуванню компетентнісно орієнтованих задач | 2 | Золотарьова І.О. |
| 16 | 17.10.2025 | 15.15-16.45 | Тестові технології як інструмент оцінювання: принципи складання та критерії якості завдань | 2 | Григорович О.В. |
| 17 | 17.10.2025 | 17.00-18.30 | Компетентності та мікрокваліфікації педагога шляхи набуття і розвитку | 2 | Покроєва Л.Д. |
| 18 | 20.10.2025 | 15.15-16.45 | Інклюзивний підхід на уроках математики: рівність і підтримка в освітньому процесі | 2 | Колісник О.Г. |
| 19 | 20.10.2025 | 17.00-18.30 | Реалізація технологій STEM-навчання під час вивчення математики | 2 | Фурсова О.В. |
| 20 | 21.10.2025 | 15.15-16.45 | Оцінювання результатів учнів в умовах сьогодення | 2 | Кравченко З.І. |
| 21 | 22.10.2025 | 15.15-16.45 | Основні акценти підготовки до НМТ з математики | 2 | Кравченко З.І. |
| 22 | 22.10.2025 | 17.00-18.30 | Методика навчання учнів нестандартним методам розв’язування геометричних задач | 2 | Золотарьова І.О. |
| 23 | 23.10.2025 | 15.15-16.45 | Сертифікація вчителів математики: особливості, стратегії підготовки | 2 | Кравченко З.І. |
| 24 | 23.10.2025 | 17.00-18.30 | Методика підготовки учнів до розв’язування стереометричних задач НМТ | 2 | Нелін Є.П. |
| 25 | 24.10.2025 | 15.15-16.45 | Здоров’я: як безцінне надбання: ставлення, відповідальність, дії | 2 | Дронова В.М. |
| 26 | 24.10.2025 | 17.00-18.30 | Основні методи розв’язування рівнянь, нерівностей та їх систем | 2 | Нелін Є.П. |
| 27 | 27.10.2025 | 15.15-16.45 | Підприємливість і фінансова грамотність як основа успішної життєдіяльності | 2 | Грінченко О.І. |
| 28 | 27.10.2025 | 17.00-18.30 | Завдання з параметрами; швидко, доступно | 2 | Нелін Є.П. |
| 29 | 28.10.2025 | 17.00-18.30 | Використання елементів інтегрованого навчання на уроках математики | 2 | Фурсова О.В. |
| 30 | 29.10.2025 | 15.15-16.45 | Конференція з обміну досвідом. Підсумкове тестування. | 2 | Каплун С.В. |
|  |  |  | **Разом** | **60** |  |

**Куратор групи** Світлана КАПЛУН

**Відомості про викладачів**

1. Василенко Юлія Миколаївна., старший викладач кафедри методики дошкільної та початкової освіти (секція НУШ),  магістр математики, тренер НУШ, супервізор
2. Вольянська Світлана Євгенівна, професор кафедри сучасних методик навчання (секція природничо-математичних дисциплін),, к.пед.н., магістр управління, начальник Східного міжрегіонального управління Державної служби якості освіти
3. Грінченко Олександр Іванович, старший викладач кафедри сучасних методик навчання (секція природничо-математичних дисциплін), магістр педагогіки вищої школи, тренер НУШ, супервізор
4. Григорович Олексій Владиславович, доцент кафедри сучасних методик навчання (секція природничо-математичних дисциплін), к.хім.н., відмінник освіти України, тренер-педагог НУШ
5. Дронова Валентина Миколаївна, старший  викладач кафедри сучасних методик навчання (секція природничо-математичних дисциплін), магістр педагогіки вищої школи, тренер НУШ, супервізор
6. Золотарьова Інна Олександрівна, викладач кафедри сучасних методик навчання (секція природничо-математичних дисциплін), вчитель вищої кваліфікаційної категорії, вчитель-методист, заступник директора з НВР КЗ «Харківський ліцей №169 Харківської міської ради», переможець обласного конкурсу «Учитель року - 2021», тренер НУШ, експерт Державної служби якості освіти
7. Каплун Світлана Вікторівна, професор кафедри сучасних методик навчання (секція природничо-математичних дисциплін), к.пед.н., доцент, відмінник освіти, тренер НУШ, супервізор
8. Кравченко Зоя Іванівна, доцент кафедри сучасних методик навчання (секція природничо-математичних дисциплін), к. пед. н., відмінник освіти Украъни, тренер НУШ, супервізор
9. Колісник Олена Валентинівна, старший викладач секції культури здоров'я, психологічної та інклюзивної освіти кафедри освітнього менеджменту та виховання, магістр педагогіки вищої школи, тренер з інклюзивної освіти, тренер НУШ, супервізор у сфері інклюзивного навчання
10. Нелін Євген Петрович, викладач кафедри сучасних методик навчання (секція природничо-математичних дисциплін), професор, професор кафедри математики ХНПУ імені Г.С. Сковороди, к.пед.н., відмінник освіти України, нагороджений знаками МОН: Василь Сухомлинський, За наукові досягнення, автор програм і підручників з математики, тренер НУШ
11. Покроєва Любов Денисівна – професор кафедри методики дошкільної та початкової освіти, ректор КВНЗ «Харківська академія неперервної освіти», к. пед. н., доцент, заслужений працівник освіти України, тренер НУШ
12. Фурсова Олена Вікторівна, викладач кафедри сучасних методик навчання (секція природничо-математичних дисциплін), канд. фіз-мат наук, вчитель вищої кваліфікаційної категорії комунального закладу "Малороганський ліцей Вільхівської сільської ради Харківського району Харківської області, тренер НУШ, супервізор