**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:** 06.10.2025 – 28.10.2025

**Дистанційна форма навчання**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Дата** | **Час** | **Зміст** | **К-сть годин** | **ПІБ викладача** |
| 1 | 06.10.2025 | 15.15 – 16.45 | Настановне заняття. Вхідне діагностування  | 2 | Кравченко З.І. |
| 2 | 07.10.2025 | 13.30 – 15.00 | Шляхи розв’язування текстових задач | 2 | Кравченко З.І. |
| 3 | 07.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Реалізація технологій STEM-навчання під час вивчення математики | 2 | Фурсова О.В. |
| 4 | 08.10.2025 | 13.30 – 15.00 | Тестові технології як інструмент оцінювання: принципи складання та критерії якості завдань | 2 | Григорович О.В. |
| 5 | 08.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Вибір навчальних підручників як прояв академічної свободи вчительства | 2 | Нелін Є.П. |
| 6 | 09.10.2025 | 15.15 – 16.45 | Штучний інтелект в освіті: виклики та можливості | 2 | Каплун С.В. |
| 7 | 09.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Методика навчання учнів розв’язуванню компетентнісно орієнтованих задач | 2 | Золотарьова І.О. |
| 8 | 10.10.2025 | 13.30 – 15.00 | Здоров’я: як безцінне надбання: ставлення, відповідальність, дії | 2 | Дронова В.М. |
| 9 | 13.10.2025 | 13.30 – 15.00 | Екологічна грамотність як складова ціннісних орієнтирів сучасної людини | 2 | Дронова В.М. |
| 10 | 13.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Використання елементів інтегрованого навчання на уроках математики | 2 | Фурсова О.В. |
| 11 | 14.10.2025 | 13.30 – 15.00 | Математика очима хіміка: від пропорцій до складних обчислень | 2 | Григорович О.В. |
| 12 | 14.10.2025 | 18.30 – 20.00 | Педагогічна діяльність учителя як складова внутрішньої системи забезпечення якості освіти | 2 | Вольянська С.Є. |
| 13 | 15.10.2025 | 15.15 – 16.45 | Методика формування математичних понять в старшій школі | 2 | Кравченко З.І. |
| 14 | 15.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Пошук альтернативних шляхів розв’язування геометричних задач | 2 | Нелін Є.П. |
| 15 | 16.10.2025 | 15.15 – 16.45 | Оцінювання результатів учнів в умовах сьогодення | 2 | Кравченко З.І. |
| 16 | 16.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Формування дослідницьких умінь учнів в процесі навчання розв’язування планіметричних задач | 2 | Нелін Є.П. |
| 17 | 17.10.2025 | 15.15 – 16.45 | Основні акценти підготовки до НМТ з математики | 2 | Кравченко З.І. |
| 18 | 17.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Основні методи розв’язування рівнянь, нерівностей та їх систем | 2 | Нелін Є.П. |
| 19 | 20.10.2025 | 13.30 – 15.00 | Математичні ризики в процесі розв’язування задач та можливість їх врахування | 2 | Кравченко З.І. |
| 20 | 20.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Завдання з параметрами; швидко, доступно | 2 | Нелін Є.П. |
| 21 | 21.10.2025 | 13.30 – 15.00 | Підприємливість і фінансова грамотність як основа успішної життєдіяльності | 2 | Грінченко О.І. |
| 22 | 21.10.2025 | 15.15 – 16.45 | Інклюзивний підхід на уроках математики: рівність і підтримка в освітньому процесі | 2 | Колісник О.Г. |
| 23 | 21.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Методика підготовки учнів до розв’язування стереометричних задач НМТ | 2 | Нелін Є.П. |
| 24 | 22.10.2025 | 13.30 – 15.00 | Сертифікація вчителів математики: особливості, стратегії підготовки | 2 | Кравченко З.І. |
| 25 | 23.10.2025 | 13.30 – 15.00 | Успішний кейс комунікації між учасниками освітнього процесу в умовах дистанційного навчання | 2 | Василенко Ю.М. |
| 26 | 23.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Методика навчання учнів нестандартним методам розв’язування геометричних задач | 2 | Золотарьова І.О. |
| 27 | 24.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Компетентності та мікрокваліфікації педагога шляхи набуття і розвитку | 2 | Покроєва Л.Д. |
| 28 | 27.10.2025 | 17.00 – 18.30 | Сучасний урок математики як простір для розвитку критичного мислення | 2 | Золотарьова І.О. |
| 29 | 28.10.2025 | 13.30 – 15.00 | Створюємо якісний цифровий контент для уроку математики | 2 | Василенко Ю.М. |
| 30 | 28.09.2025 | 15.15 – 16.45 | Конференція з обміну досвідом. Підсумкове тестування. | 2 | Кравченко З.І. |
|  |  |  | **Разом** | **60** |  |

**Куратор групи** Зоя КРАВЧЕНКО

**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 Л.Д. - 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