**КОМУНАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | |
| ***СХВАЛЕНО***  Протокол засідання вченої ради КНЗ КОР «КОІПОПК»  від січня 2021 року | |  | | ***ЗАТВЕРДЖЕНО***  Наказ КНЗ КОР «КОІПОПК»  від січня 2021 року | |
|  | |  | |  | |

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА**

**ПІДВИЩЕННЯ ФАХОВОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ ВЧИТЕЛІВ МАТЕМАТИКИ З ПРОБЛЕМИ «ГОТУЄМОСЯ ДО ДПА/ЗНО З МАТЕМАТИКИ У 2021/2022 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ»**

Біла Церква – 2021

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Розробник програми*** | Ліпчевський Л.В., методист відділу математики, фізики та астрономії Комунального навчального закладу Київської обласної ради «Київський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних кадрів». | | |
| ***Найменування програми*** | Програма підвищення фахової кваліфікації вчителів математики з проблеми: «Готуємося до ДПА/ЗНО з математики у 2021/2022 навчальному році» | | |
| ***Мета програми*** | Підвищити методичний та практичний рівні професійної ком­пе­тентності вчителів математики закладів загальної серед­ньої осві­ти відповідно до основних напрямів державної освіт­ньої полі­тики та сучасних підходів в процесі підготовки учнів до ДПА/ЗНО з математики. | | |
| ***Зміст програми*** | ***№***  ***з/п*** | ***Тема заняття*** | ***год.*** |
|  | Вступ до теми | 2 |
|  | Культура родинних комунікацій | 2 |
|  | Основи наукових досліджень учнів | 2 |
|  | Професійний розвиток педагогічних праців­ни­ків в умовах Нової української школи | 2 |
|  | Технологія підготовки, проведення та оцінювання ДПА/ЗНО з математики. | 2 |
|  | Форми тестових завдань ЗНО з математики у 2021/2022 н.р. | 2 |
|  | ЗНО з математики: рівень стандарту та профільний рівень. | 2 |
|  | Моніторинг якості завдань ЗНО з математики 2018/2021 н.р. | 2 |
|  | Методика розв’язування геометричних завдань з математики в процесі підготовки до ЗНО. | 4 |
|  | Методика розв’язування завдань прикладного змісту з математики в процесі підготовки до ЗНО. | 2 |
|  | Методика розв’язування графічних задач в процесі підготовки до ЗНО. | 2 |
|  | Тематична дискусія з питань переваг та викликів впровадження рівня стандарту та профільного рівня ЗНО з математики у 2021. | 2 |
| ***Обсяг програми*** | 1 кредит ЄКТС (26 аудиторні години, 4 годин – самостійна робота) | | |
| ***Форма підвищення***  ***кваліфікації*** | Очна форма підвищення кваліфікації | | |
|  | 1. Здатність до продуктивної професійної діяльності на основі розвиненої педагогічної рефлексії. 2. Здатність до ефективної командної роботи. 3. Здатність самостійно створювати і знаходити нові оригінальні ідеї. 4. Здатність до здійснення формувального та підсумкового оцінювання навчальних досягнень учнів. 5. Здатність до аналізу власної професійної діяльності щодо реалізації поставлених цілей та завдань. 6. Здатність до підведення підсумків, висновків. | | |