

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

***СХВАЛЕНО***

Протокол засідання вченої ради  
КНЗ КОР «КОІПОПК»  
від 21 січня 2020 року №1

***ЗАТВЕРДЖЕНО***

Наказ КНЗ КОР «КОІПОПК»  
від 22 січня 2020 року №13/1

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА  
ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ВЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ  
«ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ УЧНІВ У  
ПРОЦЕСІ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРАКТИЧНОЇ СКЛАДОВОЇ ПРОГРАМИ З  
БІОЛОГІЇ»**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                        |             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Розробники програми</b>           | Мазуркевич І.В., викладач кафедри природничо-математичної освіти та технологій Комунального навчального закладу Київської обласної ради «Київський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних кадрів».                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |             |
| <b>Найменування програми</b>         | Освітня програма підвищення фахової кваліфікації вчителів біології та екології                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                        |             |
| <b>Мета програми</b>                 | Підвищити методичний та практичний рівні професійної компетентності вчителів біології та екології закладів загальної середньої освіти відповідно до державної освітньої політики та сучасних підходів до викладання біології, біології та екології.                                                                                                                             |                                                                                                                        |             |
| <b>Напрямок програми</b>             | формування у здобувачів освіти спільних для ключових та предметних компетентностей вмінь, визначених частиною першою статті 12 Закону України “Про освіту”                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |             |
| <b>Зміст програми</b>                | <b>№ з/п</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Тема заняття</b>                                                                                                    | <b>год.</b> |
|                                      | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Вступ до теми                                                                                                          | 2           |
|                                      | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Основи академічної доброчесності (Кабан Л.В.)                                                                          | 2           |
|                                      | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Забезпечення активності учнів у процесі пізнання (Дишлева І.М.)                                                        | 2           |
|                                      | 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Організація дослідницько-пошукової діяльності учнів на уроках біології. (Сотніченко І.І.)                              | 2           |
|                                      | 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Упровадження дослідницького методу в процес навчання біології. (Мазуркевич І.В.)                                       | 2           |
|                                      | 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Техніка роботи з мікроскопом. Виготовлення препаратів живих тканин рослинних об’єктів. Майстер-клас. (Мазуркевич І.В.) | 4           |
|                                      | 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Техніка роботи з мікроскопом. Виготовлення препаратів та визначення Protozoa (Мазуркевич І.В.)                         | 2           |
|                                      | 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Техніка підготовки об’єктів живої природи для демонстрацій (Мазуркевич І.В.)                                           | 2           |
|                                      | 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Проектна діяльність на уроках біології, екології (Матущенко Т.А.)                                                      | 2           |
|                                      | 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Використання SMART – обладнання інтерактивного предметного кабінету в освітньому процесі (Мазуркевич І.В.)             | 4           |
|                                      | 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Тематична дискусія з питань реалізації практичної складової програми з біології                                        | 2           |
| <b>Обсяг програми</b>                | 1 кредит ЄКТС / 30 годин (26 аудиторних годин + 4 години керованої самостійної роботи)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |             |
| <b>Форма підвищення кваліфікації</b> | Інституційна (очна) форма                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |             |
| <b>Результати навчання</b>           | 1. Здатність дотримуватись вимог нормативно-правових документів, що регламентують організацію освітнього процесу.<br>2. Здатність до здійснення освітнього процесу.<br>3. Здатність до здійснення формульованого та підсумкового оцінювання навчальних досягнень учнів.<br>4. Здатність до аналізу власної професійної діяльності щодо реалізації поставлених цілей та завдань. |                                                                                                                        |             |

|  |                                                  |
|--|--------------------------------------------------|
|  | 5. Здатність до підведення підсумків, висновків. |
|--|--------------------------------------------------|