



## ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ: БІОЛОГІЯ (4-ГОДИННІ КУРСИ)

**Суб'єкт підвищення кваліфікації:** ФОП Іванов Іван Юрійович; номер запису в ЄДР: 2 066 000 0000 040053 від 05.02.2016 р.; КВЕДи: 85.59, 85.60; III група єдиного податку; ІПН: 3153422534. [Контакти](#)

**Вид:** методичні онлайн-курси.

**Форма:** дистанційна індивідуальна або змішана (частина навчання може бути офлайн або в групі онлайн).

**Обсяг кожної теми:** 4 акад. год. (0,12 кредиту ЄКТС).

**Вартість кожної теми:** до 120 грн.

**Строки:** не обмежені з боку суб'єкта підвищення кваліфікації.

**Місце навчання:** онлайн-платформа "УМІТИ" (umity.in.ua).

Обсяг (кількість тем), строки та форму навчання обирає замовник. Оплата перед початком навчання.

При натисканні на назву теми відобразиться відповідна освітня програма.

Тема	Зміст	Напрямок	Компетентності
<a href="#">STEM-навчання на уроках біології: форми, методи, інструменти</a>	форми організації STEM-навчання; методи й технології STEM-навчання; цифрові інструменти; практичні поради щодо реалізації STEM-навчання.	інформаційні технології	професійно-педагогічна, інформаційно-цифрова
<a href="#">Розвиток критичного мислення на уроках біології</a>	теоретичний аспект; методичні прийоми розвитку критичного мислення; приклади застосування на уроках біології	освітні методи й технології	професійно-педагогічна
<a href="#">Сторітелінг у навчанні біології</a>	поняття й види; ознаки хорошої історії; 7 шаблонів сторітелінгу; варіанти застосування в навчанні; ідеї завдань.	освітні методи й технології	професійно-педагогічна, комунікативна
<a href="#">Методи компетентісно орієнтованого навчання біології</a>	розгляд ключових понять; 9 методів розвитку ключових компетентностей учнів з прикладами їхнього застосування	формування у здобувачів освіти спільних для ключових компетентностей вмінь	професійно-педагогічна, продуктивна
<a href="#">Сучасні види наочності у навчанні біології</a>	огляд понад 20 сучасних видів наочності; інструменти та навчальні матеріали для створення наочності різних видів; добірка готової наочності з вашого предмету.	педагогічна майстерність	професійно-педагогічна, інформаційно-цифрова
<a href="#">Очне й дистанційне навчання біології за допомогою смартфонів</a>	проблеми використання смартфонів у навчанні та шляхи їх вирішення; способи застосування смартфонів у навчанні; огляд освітніх мобільних додатків і вебсервісів; розгляд ключових понять.	інформаційні технології	професійно-педагогічна, інформаційно-цифрова
<a href="#">Розвиток мислення на</a>	головне про оновлену таксономію	освітні методи	професійно-педагогічна,

<a href="#">уроках біології за допомогою оновленої таксономії Блума та педагогічного колеса</a>	Блума; приклади навчальних завдань для кожного рівня мислення; методи й прийоми навчання; педагогічне коло та рекомендації цифрових інструментів.	й технології	інформаційно-цифрова
<a href="#">Повноцінне використання інтерактивної дошки у навчанні біології</a>	10 ідей завдань з предмету; огляд 5 програм-конструкторів, які можна безкоштовно скачати; огляд 12 хороших онлайн-сервісів для інтерактивної дошки; поради з налаштування й використання обладнання.	інформаційні технології	професійно-педагогічна, інформаційно-цифрова
<a href="#">Ефективне використання онлайн-ресурсів для навчання біології</a>	огляд 25 онлайн-ресурсів з готовими дидактичними матеріалами, інтерактивними симуляціями, демонстраційними відео, 3D-моделями з різних напрямків біології; методичні поради щодо використання онлайн-ресурсів очно на уроці та дистанційно; огляд ключових теоретичних понять.	інформаційні технології	професійно-педагогічна, інформаційно-цифрова