

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ЕКОНОМІКИ І ПРАВА ВКІ**



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директорка  
Фахового коледжу  
економіки і права ВКІ  
Олена ЯКОВЕЦЬ  
«15» жовтня 2024 р.

**ПРОГРАМА**

підвищення кваліфікації викладачів природничих дисциплін  
закладів фахової передвищої освіти

***Особливості викладання природничих дисциплін у ЗФПО  
Вінницької області в умовах діджиталізації***

**Термін навчання** – 16.10.2024 р.

**Форма навчання** – дистанційний семінар

**Вид навчання** – навчання за програмою підвищення кваліфікації

**Кількість учасників** – 65

**Розробники:**

Людмила ДИБЧУК – проректор з науково-методичної роботи Вінницького кооперативного інституту;

Алла МАТВІЙЧУК – голова ОМО викладачів хімії та біології Вінницької області.

**Спікери:**

**Олена ЯКОВЕЦЬ** – директорка Фахового коледжу економіки і права ВКІ;

**Леся МОТОРНА** – к.п.н., голова ОМО методистів та голів ОМО, методист базового ЗФПО Вінницької області;

**Алла МАТВІЙЧУК** – голова ОМО викладачів хімії та біології Вінницької області.

**Мета:**

- визначити переваги та труднощі впровадження діджиталізації освіти при викладанні природничих дисциплін у ЗФПО в сучасних умовах.
- систематизувати знання педагогів щодо викладання природничих дисциплін в умовах діджиталізації;
- розширити методичний інструментарій викладачів природничих дисциплін.

**Напрямок:**

Підвищення кваліфікації та обмін досвідом викладачів природничих дисциплін ЗФПО.

**Зміст семінару:**

№ з/п	Зміст семінару	Години	Модератори
1.	Використання STEM-елементів в процесі викладання природничих наук у Фаховому коледжі економіки і права Вінницького кооперативного інституту	2	Юлія КОВАЛЬ, Анна КУЛИК, викладачі природничих дисциплін Фахового коледжу економіки і права ВКІ
2.	Сучасне викладання природничих наук: використання цифрових рішень	2	Олена ПРИСЯЖНЮК, Віктор ЛАБАНОВСЬКИЙ, викладачі хімії ВСП «Чернятинського фахового коледжу ВНАУ»
3.	Застосування DIGITAL-технологій на заняттях з хімії як один з шляхів підвищення якості освітнього процесу	1	Тетяна ГОРБАЧУК, викладач хімії та біології ВСП «Технологічно-промисловий фаховий коледж ВНАУ»
4.	Діджиталізація освітнього простору як актуальний тренд природничо-географічної освіти	1	Тетяна ЗАГРАБЧУК, викладач географії та біології ВСП «Технологічно-промисловий фаховий коледж ВНАУ»

**Опис досягнутих результатів навчання**

У процесі опанування програми підвищення кваліфікації слухачі оволоділи таким комплексом компетентностей:

**загальні компетентності:**

- комунікативна;
- інформаційна;
- інноваційна;
- методична.

***фахові компетентності:***

- набуття навичок впровадження елементів STEM-освіти в освітній процес;
- здатність організувати викладання природничих дисциплін в умовах діджиталізації;
- здатність використовувати DIGITAL-технології при викладанні природничих дисциплін.

**Обсяг семінару** – 10 годин / 0,3 кредиту ЄКТС (спікери та модератори); 6 годин / 0,2 кредити ЄКТС (учасники).

**Цільова аудиторія** – викладачі природничих дисциплін закладів фахової передвищої освіти

**Документ, що видається:** Сертифікат

**Місце виконання програми:** 21009, м. Вінниця, вул. Академіка Янгеля, 59.  
т./ф. 61-65-63

e-mail: [admin@vki.vin.ua](mailto:admin@vki.vin.ua)

сайт: <http://vki.vin.ua/>