

Мета курсу

Допомогти освітянам опанувати необхідні технологічні навички для ефективного прийняття управлінських рішень та впровадження інформаційних технологій у освітній процес.

Перелік компетентностей, що вдосконалюватимуться/набуватимуться

Загальні: знання й розуміння сучасних тенденцій розвитку освіти; особливостей процесів викладання й навчання школярів та студентів; основних механізмів функціонування й реалізації компетентнісної парадигми навчання; критичне та системне мислення, здатність логічно обґрунтовувати позицію, творчість, ініціативність, вміння конструктивно керувати емоціями, оцінювати ризики, приймати рішення, розв'язувати проблеми, здатність співпрацювати з іншими людьми.

Фахові: розвинені вміння організовувати педагогічну діяльність на компетентнісних засадах (прогнозування, проектування, оцінювання тощо); конструювати та реалізувати сучасні програми навчання школярів із використанням різноманітних методів, форм і технологій; діагностувати освітній процес і складати індивідуальні освітні маршрути для становлення учня як особистості, громадянина, інноватора; керувати проектною діяльністю школярів; проектувати власну програму професійно-особистісного зростання.

Обсяг курсу

60 годин (2 кредит ЄКТС)

Форма навчання

Онлайн-курс, опановується дистанційно

Форма підтвердження результатів навчання

Сертифікат про успішне завершення навчання з вказання кількості годин. Автентичність сертифіката можна перевірити за посиланням на ньому. Всі видані сертифікати внесено до реєстру, з яким можна ознайомитись за посиланням.

Напрямок навчання

Професійний розвиток педагогічних та науково-педагогічних працівників з питань фінансової грамотності, основ розуміння фондових ринків, ефективних способів ухвалення управлінських рішень, ефективного планування інвестування під час повоєнної відбудови.

Навчальна програма

Назва розділів і тем	Кількість годин		
	Усього	у тому числі	
		Лекції	Тестування

Тема 1. Обчислювальне мислення	10	3	2	5
Тема 2. Мови програмування	10	3	2	5
Тема 3. Інтернет-технології	10	3	2	5
Тема 4. Веброзробка	10	3	2	5
Тема 5. Технологічні стеки	10	3	2	5
Тема 6. Хмарні обчислення	10	3	2	5
Усього годин	60	18	12	30

Автор програми

Девід Дж. Малан

Один з найвідоміших професорів Гарвардського університету, автор легендарного курсу «CS50: основи програмування», який викладається одночасно в Гарвардському та Єльському університетах, а в онлайн-форматі збирає багатомільйонну аудиторію майбутніх ІТ-фахівців в усьому світі. Наукові інтереси професора Малана – кібербезпека, цифрові експертизи та ботнети. Він визнаний експерт у сфері онлайн-навчання інформатиці та основам програмування. Професор постійно розвиває свої курси, додає нові дані та втілює інновації, завдяки чому навчання в нього зовсім не схоже на застигли зліпки минулого, де мова йде про давно неактуальні технології. Лекції Девіда Малана – це поєднання глибоких теоретичних засад з практичними навичками, які студенти розвивають та закріплюють завдяки лабораторним роботам та неординарним самостійним вправам.

Громадська організація «Прометеус».

Програму розроблено відповідно до сучасної державної освітньої політики, Концепції Нової української школи та стратегії реформування освіти в Україні, Порядку підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників (Постанова КМУ від 21 серпня 2019 р. №800 зі змінами та доповненнями від 27 грудня 2019 р. №1133).