

Mygal G., Protasenko O., Kobrina N.

INTEGRATED PROJECT-BASED MODEL FOR SKILL DEVELOPMENT IN THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION

To address rapid skill obsolescence in the digital economy, this study introduces the integrated Skill-Sprint model, combining Waterfall's strategic predictability with Agile's tactical flexibility. Utilising a "skill backlog", the model directly links strategic business goals to operational skill development. Testing validated the framework: mastering predictive analytics accelerated skill acquisition and reduced customer churn. The Skill-Sprint model offers an effective, ready-made framework for building adaptive corporate training systems.

Integrated Computer Technologies in Mechanical Engineering – 2025. Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, Cham. – 2026. – Vol. 1919. – P. 335-347.

Keywords: Integrated Skill-Sprint Model, Skill Backlog, Staff, Digital Transformation, Training, Business Results.

Мигаль Г., Протасенко О., Кобріна Н.

ІНТЕГРОВАНА ПРОЄКТНО-ОРИЄНТОВАНА МОДЕЛЬ РОЗВИТКУ НАВИЧОК В УМОВАХ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ

Для подолання проблеми швидкого застарівання навичок у цифровій економіці у дослідженні представлено інтегровану модель skill-sprint, яка поєднує стратегічну передбачуваність Waterfall із тактичною гнучкістю Agile. Використовуючи «беклог навичок», модель безпосередньо пов'язує стратегічні бізнес-цілі з операційним розвитком навичок. Апробація підтвердила ефективність запропонованого підходу: опанування предиктивної аналітики прискорило набуття компетенцій та забезпечило зниження відтоку клієнтів. Модель skill-sprint пропонує ефективний готовий фреймворк для побудови адаптивних систем корпоративного навчання.

Інтегровані комп'ютерні технології в машинобудуванні – 2025. Конспект лекцій з мереж та систем, Springer, Cham. – 2026. – Т. 1919. – С. 335-347.

Ключові слова: Інтегрована модель Skill-Sprint, беклог навичок, персонал, цифрова трансформація, навчання, бізнес-результати.