

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра інформаційних систем

ISSN 2522-9435

рЗ Project, Program, Portfolio **management**

Друга
Міжнародна науково-
практична конференція



08 – 09 грудня 2017

*Інститут комп'ютерних систем
м. Одеса, пр. Шевченка, 1*

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Том 2

Одеса – 2017

ОРГАНІЗАТОРИ

Одеський національний політехнічний університет
Кафедра інформаційних систем ОНПУ
Українська асоціація управління проектами
Кафедра ЮНЕСКО ОНПУ
Politechnicka Opolska
WSB University in Wroclaw, Faculty of Economics in Opole

**Матеріали публікуються за оригіналами, що подані авторами.
Претензії щодо змісту та якості матеріалів не приймаються.**

Відповідальний за випуск:
Тесленко Павло Олександрович

Project, Program, Portfolio Management. P3M: Тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції : [у 2т.]. // Відповідальний за випуск П.О. Тесленко — Том 2. — Одеса. : Балан В. О., 2017. – 177 с.

Project, Program, Portfolio Management. P3M: The Proceedings of the International Research Conference, 08 – 09 Desember, 2017, Odesa, Ukraine, 177 p.

У збірнику наведені матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції "Project, Program, Portfolio Management. P3M". Збірник становить інтерес для студентів, викладачів, наукових працівників та фахівців з управління проектами.

Рекомендовано до видання рішенням Вченої ради Інституту комп'ютерних систем № 3 від 29.11.17

ЗМІСТ

Ауезова К.Т., Жунусова Ы.Б.	
Внедрение услуги доставки почтовых отправлений «До двери» Путем разработки мобильного приложения.....	10
Бас Д.В.	
Гедоністична модель цінності Арт-проекту.....	13
Бедрій Д.І.	
Особливості проектно-орієнтованого управління науковими проектами	15
Blazhko Oleksandr, Gawel Bartlomiej, Gdowska Katarzyna, Dziabenko Olga, Luhova Tetiana	
Deeper learning approaches integrated in serious games	18
Бондар А.В., Коробко Т.О.	
Класифікація проектів туристичної галузі за моделями управління.....	22
Бурак Н.Є., Кобилкін Д.С.	
Модель гармонізації в проектах впровадження інформаційних технологій в процес підготовки рятувальників	24
Бхушан Ш., Антощук С.Г.	
Управление проектом “Повышение качества сенсорных сетей”	26
Веренич Е.В	
Смешанное ментальное пространство как основа интегрированного понимания в проекте	28
Гречуха Е.И.	
Ограничение рациональности управленческих решений	31
Григорян Т.Г.	
Використання байесових мереж переконань при прогнозуванні цінності продукту проекту.....	34

Бурак Н.Є., к.т.н., доцент

Кафедра управління проектами, інформаційних технологій та телекомунікацій

Кобилкін Д.С., к.т.н., старший викладач

*Кафедра пожежної тактики та аварійно-рятувальних робіт
Львівський державний університет безпеки життєдіяльності*

МОДЕЛЬ ГАРМОНІЗАЦІЇ В ПРОЕКТАХ ВПРОВАДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ПРОЦЕС ПІДГОТОВКИ РЯТУВАЛЬНИКІВ

Проведено дослідження особливостей впровадження сучасних інформаційних технологій в освітній процес підготовки працівників служби цивільного захисту. Запропоновано модель гармонізації основних робіт реалізації таких проектів.

Ключові слова: управління проектами, IT-проекти, інформаційні технології, освіта, система цивільного захисту

Стрімкі темпи розвитку інформаційної сфери вносять свої корективи у процес підготовки новітніх професіоналів. Розробка програмного забезпечення для тренажерів із використання засобів віртуальної реальності та елементів штучного інтелекту, створення сучасних електронних курсів, все частіше використання цифрових джерел інформації – усе це вказує на необхідність перебудови методології процесу навчання майбутніх працівників системи цивільного захисту, що можливо зреалізувати у якості освітніх проектів в рамках програм проектів із безпеки життєдіяльності.

Реалізація проектів впровадження IT технологій в підготовку сучасних працівників служби цивільного захисту забезпечується дотриманням основних принципів виконання IT проектів зокрема розбиття робіт по впровадженні на основні етапи та затвердження відповідальних осіб. Дотримання цих засад на кожному з етапів дасть змогу отримати ефективні WBS та OSB структур.

Основні групи робіт реалізації проектів впровадження інформаційних технологій в освітню сферу підготовки рятувальників подано у вигляді корезу:

$$R = \langle R_s, R_m, R_p \rangle,$$

де

Rs – Аналіз існуючих проектів та розробка стратегії впровадження інформаційних технологій

Rm – Розробка моделей реалізації проектів

Rp – Розробка інтеграційної платформи та алгоритмів

Формування програм взаємопов'язаних освітніх проектів підготовки рятувальників потребує здійснення гармонізації їх проектних структур.

На основі застосування проектно-орієнтованого підходу та ґрунтового аналізу WBS і OBS структур інтеграційних проектів вдалось побудувати модель гармонізації в проектах впровадження інформаційних технологій в процес підготовки сучасних рятувальників (Рис.1).

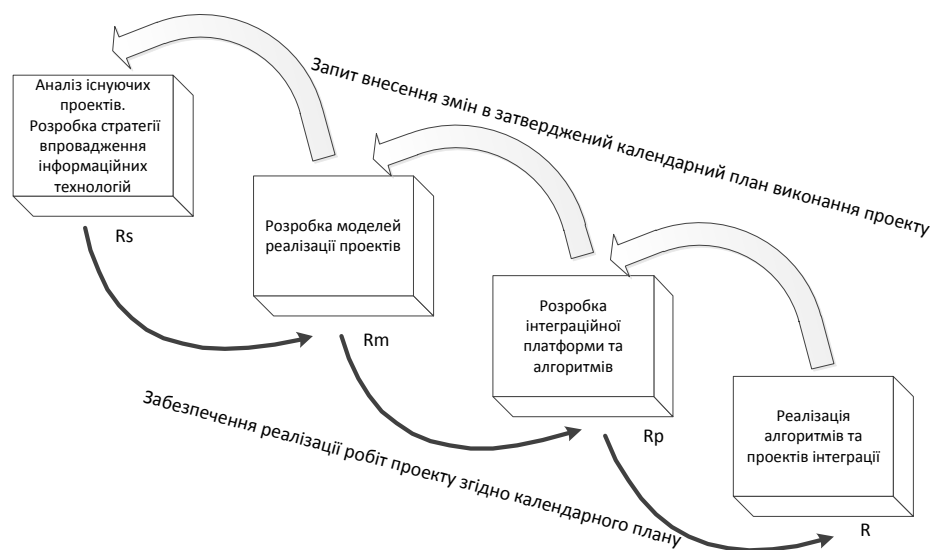


Рис. 1. Модель гармонізації в проектах впровадження інформаційних технологій в процес підготовки сучасних рятувальників.

Забезпечення узгодження у реалізації окремих діяльностей (робіт) призведе до підвищення якості прийнятих проектних рішень та, як результат, успішне досягнення поставленої мети – сучасний професіонал-рятувальник.

Література

1. Білощицький А. О. Створення інформаційної технології управління навчальним процесом у ВНЗ / А. О. Білощицький, С. В. Білощицька, С. С. Білоконь // Управління розвитком складних систем. – 2013. – Вип. 13. – К.: КНУБА. – С. 136-142.

2. Бурак Н. Є. Модель проектно-інформаційного середовища покращення підготовки рятувальника в ментальному просторі ІТ-технологій / Н. Є. Бурак, Ю. П. Рак

// Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності. – 2014. – № 10. – С. 24–32.

3. Рак Ю.П., Кобилкін Д.С. Управління ресурсами та гармонізації відносин для підвищення ефективності проектно-організаційно-технічних систем // РМ Kiev 2014 “Розвиток компетентності організації в управлінні проектами, програмами та портфелями проектів”: зб. тез доповідей XI міжнар.конф. – Київ : КНУБА, 2014. – С. 169 – 171.

4. Бурак Н.Є. Управління проектом гармонізації процесу підготовки рятувальників / Н.Є. Бурак, Ю.П. Рак // Збірник тез доповідей II Міжнародної конференції "Управління розвитком технологій". – К: Вид-во КНУБА, УАУП, АУП, 2015. – С. 30–33.

¹Бхушан Ш.

²Антощук С.Г., д.т.н., професор
¹SOCIS,

IGNOU, New Delhi, India

²Кафедра информационных систем

Одесского национального политехнического университета

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ “ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ”

В рамках исследования рассмотрены процессы управления проектом “Повышение качества сенсорных сетей”, особое внимание уделено организации работ и обеспечению коммуникаций.

Ключевые слова: научные проекты, качества сенсорных сетей, коммуникации в проекте

Постановка проблемы и цель исследований. В последнее время все чаще на смену термину «управление научными исследованиями» приходит термин «управление научными проектами». Это объясняется тем, что для настоящего времени в условиях стремительно развивающихся технологий и динамично изменяющихся требований к результатам научной деятельности возникает необходимость четко выделять результаты этой деятельности, достигаемые к определенному моменту времени, анализировать: какими силами и с какими затратами эти результаты были достигнуты. Все это – свойства проекта как цикла деятельности. Поэтому в сфере научных исследований проекты все чаще заменяют собой процессы [1, 2]. Несмотря на то, что этой тематике посвящены многочисленные работы как в Украине, так и за ее пределами, поскольку каждый

Bedrii Dmytro.

FEATURES OF PROJECT-ORGANIZED MANAGEMENT SCIENTIFIC PROJECTS.

In the framework of the research the processes of project-oriented management of scientific projects are considered.

Key words: scientific project, project approach, project-oriented management, human resources, conflicts.

Bondar Alla, Korobko Tatiana

PROJECTS CLASSIFICATION OF THE TOURIST INDUSTRY BY MODELS OF MANAGEMENT

Within the framework of the research, the classification of tourist industry projects is considered in terms of the model of development of the tourism industry.

Key words: tourism, model of development, classification of projects.

Burak Nazarii, Kobylkin Dmytro

HARMONIZATION MODEL IN PROJECTS OF INFORMATION TECHNOLOGIES IMPLEMENTATION INTO THE PROCESS OF RESCUERS TRAINING

In the article were researched the main features of modern information technologies introduction in educational process of training workers for civil protection service.

Was proposed harmonization model of the basic works in realization of such projects.

Key words: project management, IT projects, information technologies, education, civil defense system

Bhushan Shashi, Antoshchuk Svitlana

PROJECT MANAGEMENT "INCREASE QUALITY OF SENSOR NETWORKS"

Within the framework of the study, the project management processes "Improving the quality of sensor networks" were considered. special attention was directed to organization of works and provision of communications.

Keywords: scientific projects, quality of sensor networks, communication in the project