

УДК 004.04

Сасин Є. – ст. гр. СНМ-52

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **СПЕЦИФІКА ВПРОВАДЖЕННЯ AGILE МЕТОДОЛОГІЙ ДЛЯ ПРОЕКТІВ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

Науковий керівник: асистент Шимчук Г.В.

Sasyn E.

*Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University*

## **SPECIFIC IMPLEMENTATION AGILE METHODOLOGIES FOR SOFTWARE DEVELOPMENT PROJECTS**

Supervisor: Assistant Shymchuk G.V.

Ключові слова: Проект, програмне забезпечення, розробка.

Key words: The Project, Software, Development.

У сучасному світі більшість організацій, як державних, так і приватних, все частіше застосовують проектний підхід до своєї діяльності. Серед усієї сукупності проектів саме ІТ- проекти є флагманами, де виникають і розвиваються передові методології проектного управління.

Класичне визначення проекту – це унікальна діяльність, що має початок і кінець у часі, спрямована на досягнення заздалегідь визначеного результату, створення певного унікального продукту при заданих обмеженнях по ресурсах і термінах, а також вимогах до якості і припустимого рівня ризику.

Як випливає з визначення, будь-який проект має ключові показники – терміни, ресурси, бюджет, якість. Досягнення запланованих значень цих показників є критерієм успішності проекту і одночасно накладає обмеження. У проектах розробки програмного забезпечення, як і в інших видах проектів, велике значення має оптимізація вищезгаданих показників.

Питаннями розробки і впровадження Agile-методології у процес розробки програмного забезпечення займалися і займаються багато фахівців. Серед них: Кент Бек, Мартін Фаулер, Майк Кон, Кен Ауер, Рой Міллер, Роберт Мартін, Хенрик Кніберг, Маттіас Скарін, Алістер Кокберн. В Україні є практичні наробки у галузі практичного впровадження Agile-методології у процес розробки програмного забезпечення, але теоретичні розробки відсутні.

Тому актуальним є дослідження специфіки використання сучасних методологій в галузі проектування програмного забезпечення. [1]

Література

4. Agile методологии. [Електронний ресурс] // Ерам. – 2016 – Режим доступу: <https://eram-group.ru/solutions/advanced-technology/agile/>  
– Назва з екрану.