Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Кафедра прикладної математики

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ V ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ

з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”

на тему: Написання контрольної роботи

Студента ІV курсу , групи КМ-31

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

КАШИНА В.Р.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Київ 2016

ЗМІСТ

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc463810267)

[2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ 4](#_Toc463810268)

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc463810269)

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

Вибрати та аргументувати вибір модель життєвого циклу для кожного підпроцесу головного процеса.

# 2 ОПИС РЕЗУЛЬТАТІВ

Для процесу авторизації користувача була обрана каскадна модель життєвого циклу. Для таких процесів як робота з обліковим записом, робота з тестом, написання тесту, присвоєння тестів та перевірка тестів краще підходить спіральна модель.

# ВИСНОВКИ

На відміну від інших процесів, для процесу авторизації обрана каскадна модель життєвого циклу, тому що не допускається впровадження «сирої» системи, адже йте роботе з даними користувача, втрата яких може принести значні збитки.

Для інших процесів краще підходить спіральна модель, тому що за допомогою обраної моделі в короткий проміжок часу можна отримати частково готовий продукт з основною функціональністю, що вже буде приносити прибуток та можна вносити корективи до системи.

Безпосередньо сам процес розробки курсової роботи більш схожий на спіральну модель, так як за кожен чітко виділений період повинна бути представлена певна вже готова функціональність і після консультації з викладачем визначаються нові вимоги, що повинні бути реалізовані. І так повторюється поки не будуть виконана вся запланована функціональність.