Міністерствоосвіти 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: Вступ до ВНЗ

Студентки ІV курсу , групи КМ-32

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

ГУСЄВОЇ Г.І.

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Київ –2017

ЗМІСТ

[1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ 3](#_Toc463895913)

[2 ПРОЦЕСИ ТА МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ 4](#_Toc463895914)

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc463895915)

# 1 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ

На даному етапі курсової роботи будуть визначені моделі життєвого циклу для кожного підпроцесу основного процесу.

# 2 ПРОЦЕСИ ТА МОДЕЛІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Основними процесами ІС «Проходження практики» є create specialty, make request, check and confirm request, confirm admission to specialty, work with university, making requirements, making tests.

Процес create specialty буде розроблятися за спіральною моделлю ЖЦ через його досить великий функціонал. На першій ітерації буде створена можливість створити спеціальність з унікальним ім’ям, на другій – додати необхідні предмети для вступу на спеціальність, на третьому і заключному – додати обмеження на кількість балів з тестів з кожного предмету та на кількість абітурієнтів, які можуть бути прийняті на цю спеціальність.

Усі інші процеси будуть розроблятися за V-моделлю життєвого циклу, адже за цієї моделі велике значення надається попередньому плануванню розробки, що дозволить зменшити витрати на виправлення помилок на етапах розробки і тестування.

# ВИСНОВКИ

В ході виконання даного етапу курсової роботи були розглянуті основні процеси ІС «Вступ до ВНЗ» та присвоєні їм певні моделі життєвих циклів. Було вирішено, що одна частина процесів буде розроблятися за спіральною моделлю, а інші процеси - за V-моделлю життєвого циклу.