

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД**  
**«КРИВОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**  
**Фізико-математичний факультет**  
**Кафедра інформатики та прикладної математики**

«Допущено до захисту»

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ Соловйов В. М.

(підпис)

Реєстраційний № \_\_\_\_\_

«\_\_» грудня 2017 р.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ р.

**ПРОЕКТУВАННЯ КОМПОНЕНТА**  
**«ЕЛЕМЕНТАРНА МАТЕМАТИКА» ІНФОРМАЦІЙНО-**  
**ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НАВЧАННЯ**  
**МАТЕМАТИЧНИХ ДИСЦИПЛІН**

Кваліфікаційна робота студента  
групи Ім-12  
ступінь вищої освіти магістр  
спеціальності  
014.09 Середня освіта (Інформатика)  
Ратушний Роман Сергійович  
Керівник кандидат педагогічних наук,  
доцент кафедри ІПМ Шокалюк С. В.

Оцінка:

Національна шкала \_\_\_\_\_

Шкала ECTS \_\_\_\_\_ Кількість балів \_\_\_\_\_

Голова ЕК \_\_\_\_\_

(підпис)

(прізвище, ініціали)

Члени ЕК \_\_\_\_\_

(підпис)

(прізвище, ініціали)

\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище, ініціали)

\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище, ініціали)

\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище, ініціали)