

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Владимирский государственный университет**  
**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**  
**(ВлГУ)**  
**Педагогический институт**

**Кафедра «Физико-математическое образование**  
**и информационные технологии»**

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

**по учебной дисциплине «Математический анализ» на**  
**тему**  
**«Гиперболические функции»**

**Выполнил:**  
**Попов И. Е.**  
**Студент группы**  
**МИ-121**  
**очной формы обучения**  
**Научный руководитель:**  
**Тихомиров Р.Н.,**  
**к. ф-м. н.,**  
**доцент**

**Владимир, 2023**