**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет ИНФОРМАТИКИ И ЭКОНОМИКИ

Кафедра информатики и вычислительной техники

Выпускная квалификационная работа

**ДИДАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗУЧЕНИЯ ГРАФИКИ   
В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Работу выполнил:  обучающийся 1251 группы  направления подготовки  44.03.05 Педагогическое образование  (с двумя профилями подготовки), направленность (профиль)  «Экономика и Информатика»  **Панькова Ирина Владимировна**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |
| «Допущена к защите в ГЭК»  Заведующий кафедрой информатики и ВТ, кандидат педагогических наук, доцент  Худякова А.В.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись)  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г. | Руководитель:  доцент кафедры информатики  и вычислительной техники,  кандидат технических наук  **Половина Изабелла Петровна**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |

ПЕРМЬ

2023