**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 группынаправления 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, доцентХудякова А.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.  | Руководитель:доцент кафедры информатики и вычислительной техники,кандидат технических наук**Половина Изабелла Петровна**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись) |

ПЕРМЬ

2023