**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА АНАЛИЗА ДАННЫХ И ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Направление: 09.03.03 – Прикладная информатика

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Экранная клавиатура для мобильных устройств с поддержкой лингвистических сервисов**

**Работа завершена:**

Студент 4 курса

группы 09-951

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Фархетдинов Р.Р.

**Работа допущена к защите:**

Научный руководитель

ученая степень, ученое звание,

должность

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сафина Л.И.

Заведующий кафедрой

ученая степень, ученое звание

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Вахитов Г.З.

Казань – 2023