

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Цифровая Собственность»**

454080 Россия, город Челябинск, Свердловский пр-т, дом 60, офис 1/2  
Тел/факс: 8(351)245-50-73, E-mail: office@everypixel.ru  
ОКПО 94770342, ОГРН 1067453064910, ИНН/КПП 7453162066 / 745301001

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «Цифровая Собственность»

Д. С. Широнос

«28» сентября 2023 г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по образовательной программе бакалавриата  
«Прикладная математика и искусственный интеллект»,  
направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика,  
разработанной в Южно-Уральском государственном университете

**Сильные стороны программы:**

1. Программа обладает актуальной и сбалансированной структурой, сочетая теоретические знания с практическими навыками в области прикладной математики и искусственного интеллекта.
2. Включение дисциплины "Анализ требований и проектирование систем искусственного интеллекта" свидетельствует о фокусе программы на практическую реализацию ИИ-систем и удовлетворении реальных потребностей рынка.
3. Значительное внимание уделяется разработке пользовательских интерфейсов в рамках дисциплины "Современные технологии разработки программных систем искусственного интеллекта". Это позволяет выпускникам не только создавать интеллектуальные системы, но и обеспечивать их удобство в использовании.

**Слабые стороны программы:**

1. В программе не хватает углубленной дисциплины, посвященной работе с нейросетями на конечных устройствах, включая основные фреймворки, а также вопросы портирования кода моделей для работы на мобильных устройствах, включая приемы ускорения и сжатия моделей.
2. Отсутствие учебного курса, посвященного зависимости процесса разработки ПО от производителя и компонентной базы поддерживаемых устройств, ограничивает понимание студентов важных аспектов интеграции ИИ-систем в различные технологические стеки.

Мы надеемся, что эти замечания будут рассмотрены и учтены при реализации программы. В заключении стоит отметить, что в целом программа отвечает всем ключевым требованиям и запросам, как со стороны фундаментальных исследовательских задач, так и со стороны прикладных областей применения технологий.

Руководитель НИГ  
Абязов Р.Р.