

## ОТЗЫВ

**научного руководителя на выпускную квалификационную работу студента 4-го курса ООП «Программирование и информационные технологии» Пахомова Максима Юрьевича на тему «Дистилляция генеративно-согласованных моделей для эффективного улучшения качества изображения»**

Выпускная квалификационная работа Пахомова Максима Юрьевича посвящена вопросам применимости метода дистилляций знаний к генеративно-согласованной модели ESRGAN, используемой для задачи улучшения качества изображений super-resolution. Предложены две модели (уменьшение исходной модели в два и в четыре раза) и определены параметры, позволяющие найти компромисс между скоростью работы и потерями качества изображения при сжатии.

В ходе выполнения выпускной работы Максим Юрьевич продемонстрировал отличную теоретическую подготовку, познания в познания в сфере информационных технологий, способность работать как самостоятельный исследователь, который умеет успешно решать задачи прикладного характера.

На основании изложенного считаю, что выпускная квалификационная работа Пахомова М. Ю. заслуживает оценки «отлично», а её автор – присвоения квалификации бакалавр и рекомендаций к поступлению в магистратуру.

**Научный руководитель,  
кандидат физ.-мат. наук,  
доцент**



**Погожев С. В.**

**05 июня 2021 года**