**ЗАключение**

Во время работы над преддипломной практикой была изучена предметная область, детально рассмотрены алгоритмы обнаружения и классификации объектов на изображениях. Кроме того, был получен опыт работы с прикладным программным обеспечением в области работы с разнообразными форматами и обработки изображений, машинного обучения и нейронных сетей.

Также в ходе преддипломной практики была разработана структурная схема и диаграмма классов реализуемого программного средства. Благодаря системному подходу к проектированию возможно дальнейшее ее улучшение, исправление пока необнаруженных ошибок и расширение функциональности в целом.