

## О Т З Ы В

на выпускную квалификационную работу магистра  
по направлению 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии  
магистерской программы «Технологии баз данных»

**ОРЛОВА Антона Сергеевича,**

выполненную на тему:

**«Автоматизация процесса сбора и анализа данных  
об активности учащихся онлайн-курсов»**

Выпускная квалификационная работа Орлова Антона Сергеевича посвящена анализу данных онлайн-курсов и инструментов для работы с ними, а также разработке собственной системы для анализа данных образовательных платформ.

В работе проведен анализ существующих инструментов. Были рассмотрены не только образовательные платформы, являющиеся основным источником аналитики о данных онлайн-курсов, но и инструменты для анализа произвольных данных. В результате рассмотрения существующих инструментов был разработан проект системы сбора и анализа данных об участниках онлайн-курсов и их действиях. К практической части относится прототип системы сбора данных для их хранения и последующего анализа. Полученные результаты анализа данных могут использоваться для решения проблем при создании онлайн-курсов или поиска недочётов уже созданных. Помимо этого, система будет использоваться в проекте по созданию адаптивной платформы онлайн-обучения для выстраивания персонализированных траекторий прохождения онлайн-курсов, что является логическим продолжением настоящей работы.

К недостаткам работы можно отнести некоторую небрежность оформления текста работы и инфографики (результатов анализа). В работе не представлены оценки производительности и устойчивости разработанного прототипа, что не позволяет оценить объём необходимых доработок для промышленной эксплуатации создаваемой системы.

За время выполнения своей работы Антон Сергеевич проявил себя как опытный исследователь и инженер, показав уверенный рост квалификации по сравнению с его достижениями в рамках бакалаврской ВКР.

На основании вышеизложенного, с учетом указанных достоинств исследователя и проделанного объёма его работы, считаю, что выпускная квалификационная работа А.С. Орлова на тему «Автоматизация процесса сбора и анализа данных об активности учащихся онлайн-курсов» выполнена в соответствии с предъявляемыми требованиями и заслуживает оценку «отлично», а ее автор рекомендацию в аспирантуру.

**Научный руководитель**

Заведующий Кафедрой  
технологии программирования  
доцент, к.т.н.



Блеканов И.С.

11 июня 2020 г.