

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук  
Образовательная программа «Программная инженерия»

**Отзыв руководителя**  
на выпускную квалификационную работу  
студента образовательной программы «Программная инженерия»  
по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия»  
факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ

Артемова Никиты Владиславовича  
\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество

на тему: СЭД с расширенным версионированием

Выпускная квалификационная работа содержит: текст работы на 31 листах, 13 иллюстраций, список использованных источников из 5 наименований. Заимствование в тексте ВКР из отчета системы «Антиплагиат» 6%.

ВКР посвящена актуальной задаче разработки системы электронного документооборота (СЭД) с фокусом на расширенное версионирование и гибкую настройку процессов. Суть работы заключается в создании модульной, масштабируемой системы на основе микросервисной архитектуры, способной адаптироваться под специфические нужды организации, включая управление не только традиционными документами, но и различными информационными потоками, такими как заявки или служебные записки. Ключевой акцент сделан на расширенном версионировании, которое распространяется не только на сами документы, но и на их шаблоны, матрицы согласования и другие конфигурации. Это обеспечивает сохранение полной истории изменений и возможность работы с релевантными данными и настройками на любой момент времени.


Считаю, что в целом работа Никиты демонстрирует квалифицированный подход к исследованию, проектированию и разработке программ, обнаруживает глубокое понимание проблемы и современных подходов к ее решению, и имеет высокий потенциал для практического применения. Содержание выпускной квалификационной работы соответствует названию и техническому заданию. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к ВКР бакалавров, специализирующегося по программной инженерии.

Выпускная квалификационная работы заслуживает оценки отлично (8).

ОЦЕНКА РУКОВОДИТЕЛЯ отлично (8)

Руководитель

21.05.2025

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)  
Брейман А.Д., к.т.н., доцент, доцент ДПИ ФКН