

ОТЧЕТ о научно-исследовательской работе за 8 семестр 2023/2024 учебного года (в рамках учебной, производственной, преддипломной практики)	
ФИО студента	Егоров Гордей Андреевич
Факультет, группа	Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики, Б05-027а
Базовая организация, кафедра	Кафедра финансовых технологий
Тема НИР	Сравнительный анализ монолитного и микросервисного подходов к разработке web приложений в условиях низкой загрузки
Проделанная работа и полученные результаты по НИР	Разрабатывал два web-приложения в составе команды из 4 разработчиков. Производил анализ различных существующих исследований на предмет сравнения микросервисной и монолитной архитектур. Разработал собственные критерии для сравнительного анализа архитектур в условиях низкой загрузки на основе возникших при разработке проблем. Провёл сравнение на основе актуальных критериев.
Итоги НИР за семестр	Доклады на научных конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)
	Научные публикации (авторы, название работы и издания)
	Участие в конкурсах на лучшую НИР и выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки))
	Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п. на конкурсах на лучшую НИР и на выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки), вид награды)
	Проекты, поданные на конкурсы грантов (авторы, название и вид гранта)
	Полученные гранты (авторы, название и вид гранта)
	Другое (заявки и охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, проданные лицензии на их использование, стипендии Президента и Правительства РФ и т.п.)
Материальная поддержка НИР студента за семестр (с указанием источника финансирования)	
План работы на следующий семестр	Разработать новую комбинированную архитектуру, оптимизированную под низкую загрузку, и использовать её для разработки нового web-приложения
Отзыв научного руководителя	Усердно работал в течение года, проявлял инициативу, в дедлайны укладывался.
Оценка НИР студента за семестр	10

Студент _____ дата составления отчета 17.06.2024

Научный руководитель _____ /ФИО/

Зам. зав. кафедрой _____ /Ишмеев М.Р./