

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕТРА ВЕЛИКОГО**

Институт компьютерных наук и кибербезопасности

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОП

_____ А.В. Щукин

« _____ » _____ 2024г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы

студенту Руденко Михаилу Алексеевичу гр. 5130903/00301

1. Тема работы: Проектирование и разработка системы цифровых вывесок.
2. Срок сдачи студентом законченной работы: 19.05.2024.
3. Исходные данные по работе:
4. Содержание работы (перечень подлежащих разработке вопросов):
 - 4.1. Разработка архитектуры информационной системы
 - 4.2. Исследование и сравнительный анализ существующих технологий разработки
 - 4.3. Разработка программного обеспечения в рамках разработанной архитектуры
 - 4.4. Развертывание с использованием облачных технологий
 - 4.5. Тестирование системы с использованием метрик
5. Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей):
 - 5.1. Графики, построенные на основе данных о производительности и отказоустойчивости сервиса
6. Консультанты по работе:
 - 6.1. В.А. Пахмоменко (нормоконтроль).
7. Дата выдачи задания: 02.02.2024.

Руководитель ВКР _____ Е.Е. Андрианова

Задание принял к исполнению 02.02.2024

Студент _____ М.А. Руденко