

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт компьютерных наук и кибербезопасности
Высшая школа программной инженерии

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВШПИ

П. Д. Дробинцев

« »

2025 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы
студенту Сопрачеву Андрею Константиновичу, группа 5140904/20102

1. **Тема работы:** Разработка и архитектурные особенности PolyMap: платформа для проектирования и размещения интерактивных карт помещений и территорий. Применение Serverless-подхода.
2. **Срок сдачи студентом законченной работы:** 15.05.2025
3. **Исходные данные по работе:** Исходный код iOS приложения PolyMap
4. **Содержание работы (перечень подлежащих разработке вопросов):**
 - Актуальность исследования
 - Анализ существующих решений
 - Требования к разработке
 - Архитектура сервиса
 - Реализация сервиса
 - Анализ результата
5. **Перечень графического материала (с указанием обязательных чертежей):** -
6. **Перечень используемых информационных технологий, в том числе программное обеспечение, облачные сервисы, базы данных и прочие сквозные цифровые технологии (при наличии):** VSCode, Yandex Cloud, Cloudflare
7. **Консультанты по работе:** -
8. **Дата выдачи задания:** 01.04.2025

Руководитель ВКР



/ Дробинцев П. Д. /

Задание принял к исполнению 01.04.2025

Студент



/ Сопрачев А. К. /