Министерство образования и науки Российской Федерации

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Институт компьютерных наук и технологий

Высшая школа киберфизических систем и управления

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. В. Милицын

«06» мая 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение выпускной квалификационной работы**

студенту Мустафину Артуру Рустамовичу, 3532704/90501

1. Тема работы: «Веб-приложение для идентификации динамических систем».
2. Срок сдачи студентом законченной работы: «05» июня 2023 г.
3. Исходные данные по работе: входные и выходные сигналы динамического звена (системы), в частном случае переходная характеристика объекта (системы);
4. Содержание работы:
5. Определение потребностей пользователей;
6. Выбор архитектуры приложения;
7. Проектирование функциональности;
8. Проектирование интерфейса пользователя;
9. Работа над безопасностью приложения;
10. Проектирование и реализация механизмов администрирования и аналитики;
11. Тестирование, отладка и оптимизация;
12. Установка приложения на сервер и настройка работы с ним. Запуск;
13. Техническая поддержка приложения в рабочем состоянии.
14. Перечень графического материала: схема данных, блок-схема приложения;
15. Консультанты по работе: нормоконтроль, старший преподаватель ВШ КФСУ Киселева Л. А.
16. Дата выдачи задания: «06» мая 2023 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель ВКР |  |
| доцент ВШ КФСУ | В. М. Филиповский |

Задание принял к исполнению «06» мая 2023 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Студент |  |
| гр. 3532704/90501 | А. Р. Мустафин |