



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт искусственного интеллекта

Кафедра высшей математики

СОГЛАСОВАНО

Заведующий
кафедрой

Ю.И. Худак
Подпись / Ю.И. Худак/

УТВЕРЖДАЮ

Директор
института

М.П. Романов
Подпись /М.П. Романов/

« 1 » сентября 20 22 г.

« 1 » сентября 20 22 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы бакалавра

Обучающийся

Лебедев Александр Григорьевич

Фамилия Имя Отчество

Шифр

18 К 0473

Направление подготовки

01.03.02

Код направления подготовки

«Прикладная математика и информатика»

Наименование направления подготовки

Группа

КМБО-04-18

1. Тема выпускной квалификационной работы бакалавра:

Система дистанционного командного взаимодействия

2. Цель и задачи выпускной квалификационной работы бакалавра

Цель работы:

Реализация системы командного взаимодействия

Задачи работы:

- 1) Реализовать систему, позволяющую передавать информацию через сеть Интернет, на удаленный компьютер
- 2) Реализовать базовую защиту пакетов, передаваемых через сеть Интернет
- 3) Провести анализ передаваемых данных
- 4) Организовать систему хранения информации

3. Этапы выпускной квалификационной работы бакалавра:

№ этапа	Содержание этапа выпускной квалификационной работы	Результат выполнения этапа ВКР	Срок выполнения
1	Работа с литературой по теме ВКР	Обзор и анализ литературы по теме ВКР	15.03.2022
2	Реализовать базовую модель передачи данных по UDP/TCP	Модель передачи данных по UDP/TCP	21.03.2022
3	Провести исследование по передаваемым данным в полученной модели	Отчет исследования по передаваемым данным	18.04.2022
4	Реализовать защиту передаваемых данных в полученной модели	Защита данных	25.05.2022
5	Добавить реализацию СХД для передаваемых данных	Система хранения данных для полученной модели	11.05.2022
6	Подготовка презентации	Презентация	20.02.2022
7	Оформление работы	Предоставлен оформленный текст ВКР.	31.05.2022


4. Перечень разрабатываемых документов и графических материалов:

- 1) Графические и аналитические материалы сравнения передачи данных в полученной системе сетевого командного взаимодействия
- 2) Анализ хранения данных в СХД (интерфейс взаимодействия с БД)
- 3) Графические материалы по взаимодействию с программным обеспечением (Методическое пособие по взаимодействию с ПО)

5. Руководитель выпускной квалификационной работы бакалавра:


Функциональные обязанности	Должность в Университете	Фамилия Имя Отчество	Подпись
Руководитель ВКР	Старший преподаватель	Митин Александр Владимирович	

Задание выдал
Руководитель ВКР


Подпись

«_____» _____ 20__ г.

Задание принял к исполнению
Обучающийся:


Подпись

«_____» _____ 20__ г.