Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Инженерная школа цифровых технологий

09.03.04 Программная инженерия

(код и наименование направления подготовки, специальности)

Программная инженерия

(наименование профиля, специализации)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной программы Пронькина Татьяна Васильевна

(фамилия имя отчество)

«17» июня 2024г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы

Студент Щербаков Дмитрий Ильич

(Фамилия имя отчество)

1. Тема

«Сборка дистрибутива операционной системы с прикладным программным обеспечением на базе ядра Linux для потребностей ЮГУ»

2. Срок сдачи студентом законченной выпускной квалификационной работы 17.06.2024

3. Исходные данные к выпускной квалификационной работе

Техническое задание на создание операционной системы, конфигурация домена ЮГУ, сервер в сети ЮГУ.

4. Содержание выпускной квалификационной работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов)

* Анализ существующих аналогов;
* Выбор оптимально инструмента для сборки;
* Составление конфигурации для сборки системы;
* Сборка системы;
* Тестирование системы на компьютерах университета;
* Установка системы на компьютеры университета.

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Сравнительная таблица аналогов, скриншоты установленной системы и репозитория debian пакетов ЮГУ, листинг кода написанных скриптов.

6. Консультанты по разделам

Настройка подключения к домену Карпов Дмитрий Викторович

(наименование раздела) (Фамилия имя отчество)

Создание Debian репозитория ЮГУ Карпов Дмитрий Викторович

(наименование раздела) (Фамилия имя отчество)

7. Дата выдачи задания

«10» января 2023 г.

Руководитель

выпускной квалификационной работы Карпов Дмитрий Викторович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия имя отчество) (личная подпись)

Задание принял к исполнению Щербаков Дмитрий Ильич \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия имя отчество (личная подпись)