**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

 **учреждение высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»**

**(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)**

**Факультет информатики и вычислительной техники**

**Кафедра вычислительной техники**

**ЗАДАНИЕ**

**на выпускную квалификационную работу**

**(бакалаврский проект)**

Обучающейся *Ивановой Ирины Владимировне*, группа *ИВТ-41-20*

1. Тема работы: *Разработка модуля загрузки данных федеральной информационной адресной системы в АИС,* утверждена приказом по университету № 1757ст от 18 апреля 2024 г.

2. Срок сдачи ВКР на кафедру 26 июня 2024 г.

3. Исходные данные к работе:

* *структура данных ФИАС,*
* *средства разработки: PostgreSQL,*
* *C#.*

4. Содержание расчетно-пояснительной записи (перечень подлежащих разработке вопросов)

 Введение

1. Аналитический раздел
2. Проектно-конструкторский раздел
3. Экспериментальный раздел

Заключение

Приложения

5. Тема углубленной проработки: *реализация веб-сервиса загрузки данных средствами PostgreSQL, C#*

6. Перечень графического материала (слайдов презентации)

1. Название темы (слайд 1)
2. АИС «Ревизор-СМАРТ» (слайд 2)
3. ФИАС (слайд 3)
4. Актуальность (слайд 4)
5. Цели и задачи (слайд 5)
6. Проектирование базы данных (слайд 6)
7. Схема работы веб-сервиса (слайд 7)

7. Календарный график выполнения работы

* Аналитический раздел к 06.06.2024
* Проектно-конструкторский раздел к 15.06.2024
* Экспериментальный раздел к 22.06.2024
* Проверка текста расчетно-пояснительной записки в системе Антиплагиат 23.06.2024 г.
* Оформление расчетно-пояснительной записки и подготовка презентации к 25.06.2024
* Получение отзыва руководителя ВКР 26.06.2024 г.

8. Рекомендуемая литература

1. Информатика и вычислительная техника: учебн.-метод. пособие для выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра / сост. А.В. Щипцова, В.В. Ржавин. 2018. - 60 с.
2. C# 6.0 Справочник. Полное описание языка / Албахари Д., Албахари Б. // 6-е изд. – М.: Вильямс, 2016. – 1040с.
3. Руководство пользователя АИС «Ревизор-СМАРТ» / сост. ООО «Кейсистемс»
4. Федеральная налоговая служба [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://fias.nalog.ru
5. Документация к Postgres Pro Standart 11.2.1 [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://postgrespro.ru/docs/postgrespro/11

Дата выдачи задания 27 мая 2024 г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Щипцова Анна Владимировна

 (подпись,) (Ф.И.О.)

Задание принял к исполнению «\_\_\_\_» мая 2020 г. (заполняется рукой 27 мая)

Обучающаяся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Иванова Ирина Владимировна

 (подпись) (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Щипцова Анна Владимировна

(подпись) ( Ф.И.О.)

«\_\_\_\_» мая 2024г. (заполняется рукой 27 мая)