**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**

**(магистерская диссертация)**

Обучающейся *Ивановой Ирине Владимировне*, группа *КТМ-01-18*

1. Тема работы: *Разработка модуля загрузки данных федеральной информационной адресной системы в АИС,* утверждена приказом по университету № 1689 от 08 мая 2020 г.

2. Срок сдачи ВКР на кафедру 25 июня 2020 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 13.06.2020
* Проектно-конструкторский раздел к 18.06.2020
* Экспериментальный раздел к 22.06.2020
* Оформление расчетно-пояснительной записки и подготовка презентации к 23.06.2020
* Проверка текста расчетно-пояснительной записки в системе Антиплагиат 22.06.2020 г.
* Получение отзыва руководителя ВКР и рецензии 25.06.2020 г.

8. Рекомендуемая литература

1. Долженко А.И. Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем [Электронный ресурс] / А.И. Долженко. – Электрон. текстовые данные. – М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. – 300 c. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44241.html>
2. Информатика и вычислительная техника: метод. указания к выпускной квалификационной работе / сост. Б.М. Калмыков, В.В. Ржавин. Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2014. 36 с.
3. Грекул В.И. Проектирование информационных систем. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области информационных технологий / В.И. Грекул, Г.Н. Денищенко, Н.Л. Коровкина. – Электрон. текстовые данные. – Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017. – 303 c. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67376.html>

Дата выдачи задания 12 мая 2020 г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ванюлин Александр Николаевич

 (подпись,) (Ф.И.О.)

Задание принял к исполнению «\_\_\_\_» июня 2020 г. (заполняется рукой 12 июня)

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

 (подпись) (Ф.И.О.)

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Лавина Т.А.

 (подпись) ( Ф.И.О.)

«\_\_\_\_» июня 2020 г. (заполняется рукой 12 июня)