

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»

УТВЕРЖДАЮ

Институт КН

Кафедра ИКТ

Направление 09.03.02

Зав. кафедрой _____

« 05 » февраля 2024 г.

**ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ БАКАЛАВРА**

Студенту группы БИСТ-20-2 Катязиной Анастасии Андреевне

(ф.и.о. полностью)

1. Тема работы: Рекомендательная система по подбору стажировок студентам
 2. Цель работы: Разработка эффективной рекомендательной системы, предназначенной для помощи студентам в выборе наиболее подходящих стажировочных программ
 3. Исходные данные: База данных Postgres SQL, язык программирование Python, фреймворк Django
 4. Основная литература, в том числе:
 - 4.1. Монография, учебники и т.п. Гринченков Д.В., Шестериков Д.В. Построение информационной системы с выбором используемой рекомендательной системы на основе пользовательских предпочтений // Сборник научных трудов. -Новочеркасск:НОК, 2023.-С.224-227
 - 4.2. Справочники и методическая литература (в том числе литература по методам обработки экспериментальных данных): Монастырев В.В., Дробинцев П.Д. Рекомендательная система на основе действий пользователей в социальной сети. Труды ИСП РАН, том 32, вып.3, 2020 г., стр. 101-108. DOI:10.15514/ISPRAS 2020-32(3)-9
 5. Перечень основных этапов исследования и форма промежуточной отчетности по каждому этапу: Научно-исследовательская курсовая работа по аналитическому обзору технологий создания рекомендательной системы, методы реализации информационной системы на основе выбранных технологий.
 6. Аппаратура и методики, которые должны быть использованы в работе: персональный компьютер для разработки, программное обеспечение, базы данных, методы машинного обучения, анализ данных, оценка качества, анализ текста.
 7. Использование ЭВМ: _____
-

Согласовано:

Консультант по экономике

1. Перечень подлежащих разработке вопросов по экономике НИР _____

Согласовано:

Консультант по безопасности жизнедеятельности

2. Перечень подлежащих разработке вопросов по безопасности жизнедеятельности _____

Согласовано:

Консультант по охране окружающей среды

3. Перечень подлежащих разработке вопросов по экологии _____

Согласовано:

Консультант

4. Перечень (примерный) основных вопросов, которые должны быть рассмотрены и проанализированы в литературном обзоре Теоретические основы рекомендательных систем. Существующие методы и подходы к разработке рекомендательных систем. Применение рекомендательных систем в области подбора стажировок и карьерного развития. Анализ существующих платформ и сервисов, предлагающих стажировки и использующих рекомендательные системы.

Согласовано:

Консультант

5. Перечень (примерный) графического и иллюстрированного материала _____

6. Руководитель работы и.о. зав.каф. ИКТ, Кузнецова Ксения Александровна _____

(Должность, звание, ф.и.о.)

(подпись)

7. Консультанты по работе (с указанием относящихся к ним разделов) _____

Дата выдачи задания 05 февраля 2024 года

Задание принял к исполнению студент _____

(подпись)