МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГБОУ ВО «ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Л. Долженкова

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовую работу (проект)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **по дисциплине** | | **Комплекс знаний бакалавра в области программного и аппаратного обеспечения вычислительной техники** | | | |
|  | | полное название дисциплины | | | |
| Студенту | Кудяшеву Ярославу Юрьевичу | | , обучающемуся на образовательной программе | | |
| 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника | | | | | |
| профиль: Программное и аппаратное обеспечение вычислительной техники | | | | | |
| полное название образовательной программы | | | | | |
| 3 | | | |  | очная |
| курс обучения | | | |  | форма обучения |

**Тема работы (проекта):**

**«Разработка математической модели для прогнозирования статистических показателей игроков НБА»**

1. Исходные данные: документация Python, документация openpyxl, документация pandas, документация matplotlib, документация sklearn, документация seaborn, документация numpy, методы расчёта сезонных характеристик игроков.

2.Основные разделы: Анализ предметной области. Постановка расширенного технического задания. Разработка структуры ПО. Разработка основных алгоритмов функционирования. Результаты экспериментальной апробации.

3. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

графики статистических показателей (А2), структура хранимых данных (А2), оценочные графики для модели (А2).

4. Оформление пояснительной записки и чертежей производится в соответствии с требованиями СТП ВятГУ и ГОСТов.

Дата выдачи задания: 8.02.2022

Срок сдачи работы (проекта):

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Караваева О.В. .

*Подпись Ф.И.О. Дата*

Консультант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Долженкова М.Л .

*Подпись Ф.И.О. Дата*

Задание принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Кудяшев Я.Ю. .

*Подпись Ф.И.О. Дата*