|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

|  |  |
| --- | --- |
| ФАКУЛЬТЕТ | Информатика и системы управления |
| КАФЕДРА | Системы обработки информации и управления |

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

***НА ТЕМУ:***

|  |
| --- |
| ***АИС «О футбольных клубах»*** |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИУ5-45Б |  |  |  | Т.М. Шакиров |
|  | (группа) |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |
| Руководитель курсового проекта |  |  |  |  | К.Ю. Маслеников |
|  |  |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  |  |
| Консультант |  |  |  |  | К.Ю. Маслеников |
|  |  |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |

*2024 г.*

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**

**(национальный исследовательский университет)»**

**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Утверждаю | | | |
|  | | | |
| Заведующий кафедрой | | | ИУ5 |
|  | | | (индекс) |
|  | В.И. Терехов | | |
|  | | (И.О. Фамилия) | |
| (подпись) | |  | |
|  | | (дата) | |

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| по дисциплине | | Базы данных | | | |
| Студент группы | | Шакиров Тимур Маратович | | | |
|  | | (Фамилия, имя, отчество) | | | |
| Тема курсовой работы | | | АИС «О футбольных клубах» | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.) | | | | | |
| учебная | | | | | |
|  | | | | | |
| Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) | | | | кафедра | |
| ***Задание*** | Разработать автоматизированную информационную систему «О футбольных | | | | |
| клубах», позволяющую хранить информацию о футбольных клубах, их игроках и тренерах, о | | | | | |
| стадионах каждого клуба, турнирах, судьях, а также контролировать результаты сыгранных | | | | | |
| матчей. | | | | | |
| Интерфейс пользователя реализовать на языке C++. Базу данных для приложения реализовать с | | | | | |
| помощью СУБД PostrgreSQL. | | | | | |
|  | | | | | |
| ***Оформление курсовой работы:*** | | | | |  |
| Расчетно-пояснительная записка (Отчет по КР) на \_\_\_\_\_ листах формата А4. | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

Дата выдачи задания «\_09\_» \_\_\_\_\_02\_\_\_\_\_ 2024 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Руководитель курсовой работы** |  |  |  | К.Ю. Маслеников |
|  |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |
| **Студент** |  |  |  | Т.М. Шакиров |
|  |  | (подпись, дата) |  | (И.О. Фамилия) |

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана**

**(национальный исследовательский университет)»**

**(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

**на выполнение курсовой работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| по дисциплине | Базы данных | |
| Студент группы | Шакиров Тимур Маратович | |
|  | (Фамилия, имя, отчество) | |
| Тема курсовой работы | | АИС «О футбольных клубах» |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование этапов выпускной квалификационной работы** | **Сроки выполнения этапов** | | **Отметка о выполнении** | |
| **план** | **факт** | **Руководитель КР** | **Куратор** |
| 1. | Задание на выполнение курсовой работы | *01.03.2024*  *Планируемая дата* |  |  |  |
| 2. | 1 модуль | *12.04.2024*  *Планируемая дата* |  |  |  |
| 3. | 2 модуль | *03.05.2024*  *Планируемая дата* |  |  |  |
| 4. | Оформление РПЗ (Отчета) | *17.05.2024*  *Планируемая дата* |  |  |  |
| 5. | Подготовка доклада и презентации (при необходимости) | *24.05.2024*  *Планируемая дата* |  |  |  |
| 6. | Защита курсовой работы | *31.05.2024*  *Планируемая дата* |  |  |  |

Студент *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель работы *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(подпись, дата) (подпись, дата)