|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **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 **Компьютерные системы и сети (ИУ6)**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип практики | Преддипломная практика |

|  |  |
| --- | --- |
| Название  предприятия | НУК ИУ МГТУ им. Н.Э. Баумана |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент группы ИУ6-82Б |  | 20.02.2022 | А.А. Морозова |
|  |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |
| Руководитель практики от МГТУ им. Н.Э. Баумана |  | 20.02.2022 | А.А. Сотников |
|  |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |



Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*2022 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)**

**ЗАДАНИЕ**

**на производственную практику**

по теме \_\_\_\_Программная система управления микропроцессорной системой контроля попадания волана\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студент группы ИУ6-82Б

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Морозова Анастасия Алексеевна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки 09.03.01 Информатики и вычислительная техника

Тип практики Преддипломная практика

Название предприятия НУК ИУ МГТУ им. Н.Э. Баумана

***Техническое задание:***

Разработать программную систему управления микропроцессорной системой контроля попадания волана в заданную зону бадминтонной площадки. Программная система должна представлять из себя мобильное приложение, работающее на ОС Android, и подключаться к микропроцессорной системе по Bluetooth. Программная система должна обеспечивать следующий функционал:

1. Подключение к микропроцессорной системе по Bluetooth.
2. Возможность задания точек — линий игрового поля и аута.
3. Инициализация начала работы микропроцессорной системы, после чего нажатия на чувствительный к давлению мат будут вызывать реакцию системы — включение красного или зеленого светодиода.

***Оформление отчета по практике:***

Отчет на 15-25 листах формата А4 должен включать титульный лист, оглавление, введение, несколько глав, заключение и список использованных источников.

Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания « 07 » февраля 2022 г.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Руководитель практики** |  | 07.02.2022 | А.А. Сотников |
|  |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |
| **Студент** |  | 07.02.2022 | А.А. Морозова |
|  |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: