Календарный план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Задание | Выполняет | Затраченное время |
| 02.02.2016 | Разработать структурной схемы брэйн-системы. | Козлова О.В. | 5ч. |
| 10.02.2016 | Описать основные алгоритмы работы системы для каждой игры: “Что? Где? Когда?”, “Брэйн-ринг”, “Трока”, “Своя игра”, “Квартет” | Бардиян М.А. | 7ч. |
| 15.02.2016 | Разработать функциональной схемы основных блоков: кнопок игроков и ведущего. | Бардиян М.А. | 6ч. |
| 25.02.2016 | Разработка схемы подключения всех компонентов к Arduino. Компоненты - кнопки, динамик, светодиоды. | Козлова О.В. | 5ч. |
| 07.03.2016 | Собрать брэйн-систему на макетной плате.  1. Собрать кнопки игроков и ведущего согласно функциональной схеме.  2. Подключить с помощью макетной платы светодиоды и динамик, 4 кнопки для игроков и 2 кнопки управления.  3. Соединить полученные кнопки и остальные компоненты с Arduino | Козлова О.В. | 15 ч. |
| 15.03.2016 | Добавить функционал для игры “Брэйн-ринг”   1. Реализовать механизм прерываний при нажатии кнопок игроков для игры “Брэйн-ринг” 2. Реализовать функцию фальстарта 3. Реализовать функцию сброса системы 4. Реализовать таймер, который отсчитывает время со старта системы | Бардиян М.А. | 25ч. |
| 01.04.2016 | Добавить функционал для игры “Квартет”   1. Реализовать функцию сброса системы 2. Реализовать механизм прерываний для игры “Квартет” | Козлова О.В. | 20ч. |
| 11.04.2016 | Добавить функционал для игры “Своя игра”   1. Реализовать функцию фальстарта 2. Реализовать механизм прерываний для кнопок | Козлова О.В. | 22ч. |
| 18.04.2016 | Добавить функционал для игры “Что? Где? Когда?”   1. Реализовать таймер длительностью 60 секунд 2. Реализовать механизм прерываний для игры “Что? Где? Когда?” 3. Реализовать функцию досрочного ответа | Бардиян М.А. | 23ч. |
| 22.04.2016 | Спаять кнопки игроков соединить их с диодами, поместить платы кнопок в корпуса. | Бардиян М.А. | 30ч. |
| 28.04.2016 | Собрать главный модуль, где располагаются кнопки управления ведущего,динамик, порты для кнопок и светодиоды, которые сигнализируют, какая кнопка была нажата. | Козлова О.В. | 30ч. |
| 01.05.2016 | Оформление пояснительной записки. | Бардиян М.А. | 7ч. |