

Календарный план

Дата	Задание	Выполняет	Предполагаемое время	Реально 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 функциональную схему основных блоков: кнопок игроков и центрального блока, который включает в себя кнопки ведущего. Среда разработки Proteus 7.	Бардиян М.А.	6ч.	
25.02.2016	Разработать схему подключения всех компонентов к Arduino. Компоненты - кнопки, динамик, светодиоды.Среда разработки Proteus 7.	Козлова О.В.	5ч.	
07.03.2016	Собрать брэйн-систему на беспаячной макетной плате. 1. Собрать кнопки игроков и ведущего согласно функциональной схеме. 2. Подключить с помощью беспаячной 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.	20 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	Бардиян М.А.	10ч.	

	4. Реализовать таймер, который отсчитывает время со старта системы			
25.03.2016	Добавить функционал для игры "Квартет" 1. Реализовать функцию сброса системы 2. Реализовать механизм прерываний для игры "Квартет"	Козлова О.В.	7ч.	
04.04.2016	Добавить функционал для игры "Своя игра" 1. Реализовать функцию фальстарта 2. Реализовать механизм прерываний для кнопок	Козлова О.В.	5ч.	
10.04.2016	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.	6ч.	
14.04.2016	Изготовить корпус для кнопок	Козлова О.В.	40ч.	
21.04.2016	Изготовить пульт игрока.	Бардиян М.А.	30ч.	
24.04.2016	Изготовить корпус главного блока - блока ведущего.		20ч.	
28.04.2016	Собрать электронные компоненты главного модуля в корпус.	Козлова О.В.	30ч.	
01.05.2016	Оформление пояснительной записки.	Бардиян М.А.	7ч.	
Итог по времени			198ч.	