**Календарный план проекта**

**Название проекта**: ChemistryGame – образовательная игра по химии

**Руководитель проекта**: Хмелёва Виктория Сергеевна

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Ответственный** | **Длительность** | **Дата начала** | **Временные рамки проекта** | | | | | | | | | | | | | |
| **Неделя** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| ***Анализ*** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.1* | *Определение основной идеи игры* | Вся команда | 1 неделя | 28.02.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.2* | *Выявление целевой аудитории* | Попова Е.С., Хмелёва В.С. | 1 неделя | 28.02.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.3* | *Анализ аналогов* | Попова Е.С. | 1 неделя | 28.02.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.4* | *Определение движка игры* | Пономарев А.И.  Засыпкина Е.Ю. | 1 неделя | 28.02.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.5* | *Конкретизация основной идеи игры* | Хмелёва В.С. | 2 недели | 07.03.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.6* | *Создание шаблона сюжета игры* | Вся команда | 2 недели | 07.03.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.7* | *Выдвижение идей по персонажам* | Хмелёва В.С.,  Попова Е.С. | 2 недели | 07.03.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.8* | *Разработка механики игры* | Вся команда | 2 недели | 07.03.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.9* | *Формулирование идей по мини-играм* | Вся команда | 2 недели | 07.03.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Проектирование*** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.1* | *Создание лаборатории (прорисовка)* | Доровских С.Д. | 2 недели | 21.03.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.2* | *Создание персонажа дедушки в школьном фозрасте* | Доровских С.Д. | 2 недели | 04.04.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.3* | *Создание персонажа прадедушки главного героя* | Доровских С.Д. | 1 неделя | 18.04.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.4* | *Создание комнаты, где будут находиться главный герой и дедушка* | Доровских С.Д. | 2 недели | 25.04.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.5* | *Создание главного персонажа игры* | Доровских С.Д. | 1 неделя | 09.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *2.6* | *Создание персонажа дедушки главного героя* | Доровских С.Д. | 1 неделя | 16.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Разработка*** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.1* | *Создание мини-игры «Определение количества протонов\электронов\нейтронов в атоме с помощью таблицы Менделеева»* | Засыпкина Е.Ю. | 4 недели | 21.03.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.2* | *Создание мини-игры «Викторина по элементам таблицы Менделеева»* | Пономарёв А.И. | 4 недели | 21.03.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.3* | *Создание мини-игры «Коэффициенты химических уравнений»* | Пономарёв А.И. | 2 недели | 18.04.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.4* | *Создание мини-игры «Викторина по химическим соединениям* | Засыпкина Е.Ю. | 2 недели | 18.04.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.5* | *Разработка скриптов, внедрение переходов по активным элементам лаборатории* | Пономарёв А.И. | 1 неделя | 02.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.6* | *Разработка главного меню игры* | Засыпкина Е.Ю. | 1 неделя | 02.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.7* | *Анимация персонажей в лаборатории* | Пономарёв А.И. | 1 неделя | 09.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.8* | *Разработка сцен до начала и в конце игры* | Пономарёв А.И.  Засыпкина Е.Ю. | 2 недели | 09.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.9* | *Тестирование приложения* | Пономарёв А.И.  Засыпкина Е.Ю. | 1 неделя | 23.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Внедрение*** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4.1* | *Оформление MVP* | Вся команда | 1 неделя | 23.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4.2* | *Внедрение MVP* | Вся команда | 1 неделя | 23.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4.3* | *Написание отчета* | Хмелёва В.С. | 1 неделя | 23.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *4.4* | *Оформление презентации* | Попова Е.С. | 1 неделя | 23.05.22 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Защита проекта* |  |  | 07.06 - 15.06 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |