**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**проектной деятельности по физике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема занятий | Количество часов | | | Примерные  сроки  прохождения | Дата по плану | Дата фактическая |
| теория | практика | Итого |  |
| 1. | Науки, которые нас окружают. Что я думаю о своих способностях. | 1 |  | 1 | 4.09.20-7.09.20 | 04.09 |  |
| 2. | Структура и содержание учебно-исследовательской деятельности | 1 |  | 1 | 9.09.20-21.09.20 | 11.09 |  |
| 3. | План работы над учебным исследованием.  Цель, задачи, методы исследования.  Объект, предмет и гипотеза исследования. | 1 | 2 | 3 | 16.09.20-12.10.20 | 18.09 |  |
| 25.09 |  |
| 02.10 |  |
| 4. | Основные источники получения информации. | 1 | 1 | 2 | 14.10.20– 26.10.20 | 09.10 |  |
| 16.10 |  |
| 5. | Оформление  списка литературы и использованных  электронных источников. | 1 | 1 | 1 | 28.10.20–1.11.20 | 23.10 |  |
| 30.10 |  |
| 6. | Методология исследования. Мыслительные операции. | 1 |  | 1 | 11.11.20-16.11.20 | 13.11 |  |
| 7. | Обработка результатов исследования. Методика оформления результатов. | 1 | 2 | 3 | 18.11.20-7.12.20 | 20.11 |  |
| 27.11 |  |
| 04.12 |  |
| 8. | Оформление работы. Подготовка доклада. | 1 | 2 | 3 | 9.12.20–21.12.20 | 11.12 |  |
| 18.12 |  |
| 25.12 |  |
| 9. | Как правильно составлять презентацию. Знакомство с Microsoft Power Point. | 1 | 2 | 3 | 23.12.20-30.12.20 | 15.01 |  |
| 22.01 |  |
| 29.01 |  |
| 10. | Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. | 5 | 12 | 17 | 13.01.21–30.05.21 | 05.02 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 12.02 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 19.02 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 26.02 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 05.03 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 12.03 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 19.03 |  |
| 02.04 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 09.04 |  |
| 16.04 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 23.04 |  |
| 30.04 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 07.05 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 14.05 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 21.05 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 28.05 |  |
| Тематические учебные исследования.  Работа над проектами. |  |  |  |  | 28.05 |  |
|  | Итого | 13 | 21 | 34 |  |  |  |