

## Учебный план, формы аттестации 1 год обучения

## 5 класс (32 часа)

п/п №	Разделы, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		всего	теория	практика	
1	Что такое исследование?	1	1	-	Анкетирование
2	Как задавать вопросы?	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
3	Как выбрать тему исследования?	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
4	Учимся выбирать дополнительную литературу. Экскурсия в библиотеку	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
5	Наблюдение как способ выявления проблем	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
6	Совместное или самостоятельное планирование выполнения практического задания	2	-	2	Наблюдение за работой в команде, практическая работа
7	Выдвижение идеи (мозговой штурм). Учимся видеть проблемы	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
8	Поиск гипотезы	4	2	2	Наблюдение, практическая работа
9	Экскурсия как средство стимулирования исследовательской деятельности	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
10	Обоснованный выбор способа выполнения задания	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
11	Составление аннотации к прочитанной книге	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
12	Учимся выделять главное и второстепенное. Как делать схемы?	2	1	1	Наблюдение, практическая работа

13	Методика проведения самостоятельных исследований.	2	1	1	Наблюдение, самостоятельная работа
14	Индивидуальные творческие работы по выбранной тематике	2	-	2	Наблюдение, самостоятельная работа
15	Выставка творческих работ	2	1	1	Наблюдение, презентация работы
16	Подведение итогов	1	-	1	Наблюдение, анкетирование
<b>Итого</b>		<b>32</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	

**2 год обучения (32 часа)**

**6 класс**

п/п №	Разделы, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		всего	теория	практика	
1	Что можно исследовать? Формулирование темы	1	1	-	Анкетирование
2	Как задавать вопросы? Банк идей	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
3	Тема, предмет, объект исследования	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
4	Цели и задачи исследования	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
5	Учимся выделять гипотезы	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
6	Организация исследования	4	1	3	Наблюдение, практическая работа
7	Наблюдение и наблюдательность	3	1	2	Наблюдение, практическая работа
8	Коллекционирование	2	1	1	Наблюдение
9	Что такое эксперимент?	1	1	-	Наблюдение, практическая работа
10	Мысленные эксперименты и эксперименты на моделях	1	-	1	Наблюдение, практическая работа
11	Сбор материала для исследования	3	1	2	Наблюдение, самостоятельная работа

12	Обобщение полученных данных	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
13	Как подготовить результат исследования?	4	2	2	Наблюдение, практическая работа
14	Защита проектов	2	-	2	Наблюдение, презентация работы
15	Подведение итогов	1	-	1	Тестирование
<b>Итого 32 часа</b>			<b>13</b>	<b>19</b>	

### 3 год обучения (32 часа)

#### 7 класс

п/п №	Разделы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		всего	теория	практика	
1	Проект? Проект! Научные исследования и наша жизнь	1	1	-	Беседа, анкетирование
2	Какими могут быть проекты?	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
3	Как выбрать тему проекта? Обсуждение и выбор тем исследования	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
4	Как выбрать друга по общему интересу?	1	-	1	Наблюдение за работой в группе
5	Формулирование цели, задач исследования, гипотез	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
6	Планирование работы	2	-	2	Наблюдение, практическая работа
7	Знакомство с методами и предметами исследования. Эксперимент познания в действии	3	1	2	Наблюдение, практическая работа
8	Анкетирование, социальный опрос, интервьюирование	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
9	Работа с информационными источниками	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
10	Исследование объектов	2	-	2	Наблюдение, практическая работа

11	Основные логические операции. Учимся оценивать идеи, выделять главное и второстепенное	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
12	Анализ и синтез. Суждения, умозаключения, выводы	2	-	2	Наблюдение, практическая работа
13	Как сделать сообщение о результатах исследования	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
14	Оформление работы	4	2	2	Наблюдение, практическая работа
15	Мини-конференция	2	-	2	Наблюдение, защита проекта
16	Подведение итогов	1	-	1	Наблюдение, тестирование
<b>Итого 32 часа</b>			<b>11</b>	<b>21</b>	

#### 4 год обучения (32 часа)

#### 8 класс

№ п/п	Темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		всего	теория	практика	
1	Введение в проектную деятельность	1	-	1	Анкетирование, наблюдение
2	Этапы проектирования. Структура проекта	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
3	Целевая аудитория и территория проекта	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
4	Методы изучения проблемы	3	1	2	Наблюдение, практическая работа
5	Инновации в проекте	1	1	-	Беседа, наблюдение
6	Цель, задачи, мероприятия и предполагаемые результаты реализации проекта	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
7	Календарный план реализации проекта	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
8	Команда проекта: структура и привлечение	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
9	Бюджет проекта	2	1	1	Наблюдение, практическая работа

10	Информационное сопровождение проекта	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
11	Оформление проекта	4	1	3	Наблюдение, практическая работа
12	Подготовка к защите проекта	4	1	3	Наблюдение, практическая работа
13	Психологические особенности публичного выступления	2	1	1	Наблюдение, практическая работа
14	Защита проекта	2	-	2	Наблюдение, защита проекта
15	Подведение итогов	1	-	1	Наблюдение, опрос
<b>Итого</b>		<b>32</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	