

Учебный план
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
естественнонаучной направленности
«Исследователи»

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов			Форма промежуточной аттестации
		всего	теория	практика	
1	Знания, умения и навыки, необходимые в исследовательской работе.	1		1	
2	Культура мышления.	2	1	1	
3	Умение выявлять проблемы. Ассоциации и аналогии.	2	2		
4	Обсуждение и выбор тем исследования, актуализация проблемы.	2	2		
5	Целеполагание, актуализация проблемы, выдвижение гипотез.	2	2		
6	Предмет и объект исследования.	2	2		
7	Работа в библиотеке с каталогами. Отбор литературы по теме исследования.	1		1	
8	Ознакомление с литературой по данной проблематике, анализ материала.	2	2		
9	Наблюдение и экспериментирование.	2	1	1	
10	Техника экспериментирования	2	1	1	
11	Наблюдение наблюдательность. Совершенствование техники экспериментирования.	2	1	1	

12	Правильное мышление и логика.	2	1	1	
13	Что такое парадоксы	2	2		
14	Обработка и анализ всех полученных данных.	3	2	1	
15	Работа в компьютерном классе. Оформление презентации.	3	2	1	
16	Подготовка публичного выступления. Как подготовиться к защите.	1	1		
17	Защита исследования перед одноклассниками.	1		1	
18	Промежуточная аттестация	1		1	Практическая работа
19	Итоговое занятие. Анализ исследовательской деятельности.	1	1		
	Итого	34	23	11	