

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

1 год обучения:

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов				Формы аттестации/ контроля
		Теория	Прак- тика	Тесты, зачеты	Всего	
1.	Вводное занятие.	-	4	-	4	Тестирование
2.	Тема 1. Основные понятия, применяемые в исследовательской деятельности. Виды исследовательских работ.	4	12	-	16	Практическое занятие
3.	Тема 2. Этапы исследования	2	6	-	8	Опрос
4.	Тема 3. Учимся задавать вопросы и выдвигать гипотезы	1	4	-	5	Практическое занятие
5.	Тема 4. Постановка проблемы, выбор темы исследования, формулировка цели и задач	3	4	-	7	Дискуссия
6.	Тема 5. Информация. Источники информации. Работа с информационными источниками	4	14	-	18	Зачёт
7.	ТЕСТ (см. Приложение №10)	-	-	1	1	Тестирование
8.	Тема 6. Эмпирические методы исследования. Измерение, сравнение	3	2	-	5	Самостоятельная работа
9.	Тема 7. Наблюдение	2	2	-	4	Опрос
10.	Тема 8. Эксперимент	2	2	-	4	Практическое занятие
11.	Тема 9. Общие методы исследования. Анализ, синтез, абстрагирование, индукция и дедукция	4	4	-	8	Дискуссия
12.	Тема 10. Методы математического и физического моделирования	4	4	-	8	Опрос
13.	Тема 11. Методы математической и статистической обработки информации	2	4	-	6	Практическое занятие
14.	ТЕСТ (см. Приложение №10)	-	-	1	1	Тестирование
15.	Тема 12. Структура исследовательской работы. Общие правила оформления текста исследовательских работ	3	4	-	7	Опрос
16.	Тема 13. Формы представления исследовательских работ. Буклет. Структура и особенности подбора информации	2	4	-	6	Творческое задание
17.	Тема 14. Мультимедийная презентация. Структура и особенности подбора информации	2	4	-	6	Практическая работа
18.	Тема 15. Стенд. Подбор информации, использование наглядности	1	4	-	5	Творческое задание
19.	Тема 16. Критерии оценки исследовательских работ, мультимедийных презентаций, стендов	1	6	-	7	Дискуссия

20.	Тема 17. Научно-практические, научно-исследовательские и другие выставки, конференции, конкурсы. Мини-конференция. Итоговый контроль.	2	12	-	14	Мини-конференция
21.	Рефлексия	-	4	-	4	Круглый стол
	Итого	42	100	2	144	