

Учебный план стартового уровня

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации, контроля
		Теория	Практика	Всего	
1.	Введение в программу	1	1	2	Устный опрос
2.	Наука и ее роль в современном обществе	3	3	6	Устный опрос
3.	Методы научного исследования	3	5	8	Устный опрос. Наблюдение
4.	Научно-исследовательская работа	2	2	4	Устный опрос. Наблюдение
5.	Сущность и виды научной работы	8	22	30	Устный опрос
6.	Основы исследовательской деятельности	8	16	24	Устный опрос
7.	Правила оформления исследовательской работы	6	20	26	Практическая работа
8.	Организация процесса исследования	8	24	32	Защита исследовательской работы
9.	Использование современных информационных технологий при выполнении научно-исследовательских работ.	10	24	34	Выступление на конференции
10.	Овладение навыками публичного выступления	6	16	22	Устный опрос, практическая работа
11.	Защита исследовательской работы	4	20	24	Презентация и защита работ
12.	Промежуточная и итоговая аттестация		4	4	Тестирование. Защита проектов
	Итого:	59	157	216	

Учебный план базового уровня

Содержание	Количество часов по программе	Теория	Практика	Формы аттестации/контроля
1. Введение в программу	10	10		устный опрос
2. Элементы технической механики	20	20	-	устный опрос
3. Основы технических измерений	24	12	12	устный опрос

4. Основы электроники	40	40	-	устный опрос
5. Теория решения изобретательских задач	16	16	-	практикум
6. Основы исследовательского творчества	18	18	-	проект
7. Индивидуальные исследовательские проекты	84	39	45	защита проекта
8. Итоговая и промежуточная аттестация	4	2	2	тестирование
Всего:	216	157	59	