

Юный химик (12-17 лет)

Автор курса: Лобачева Ольга Борисовна

Занятия на курсах позволяют развить исследовательские навыки, закрепить теорию на практике и подготовить проектные работы для выступления на конференциях и конкурсах.

№ п/п	Наименование раздела (темы)	Количество академических часов
1.	Знакомство с оборудованием химической лаборатории	2
2.	Методы исследования в химии	2
3.	Чистые вещества и смеси	2
4.	Способы разделения смесей	2
5.	Химические реакции вокруг и внутри нас	2
6.	Основные классы неорганических соединений	2
7.	Металлы и неметаллы	2
8.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	2
9.	Таблица растворимости кислот, солей и оснований	2
10.	Химические реакции. Классификация	6
11.	Строение атомов химических элементов от А до Я	4
12.	Качественные реакции в неорганической химии	2
13.	Современные материалы и их применение	2
14.	Многообразие органических соединений	2
15.	Химия в быту	2
	Итого:	36