

Аннотация к рабочей программе по элективному курсу «Вводный курс химии» 7 класс

Химия – наука экспериментальная. Поэтому в 7 классе рассматриваются такие важнейшие методологические понятия, как «эксперимент», «наблюдение», «измерение», «описание», «моделирование», «гипотеза», «вывод».

Цели программы обучения:

- подготовить учащихся к изучению нового учебного предмета;
- создать познавательную мотивацию к изучению нового предмета;
- сформировать предметные знания, умения, навыки (в первую очередь расчетные и экспериментальные), на которые недостаточно времени при изучении курса химии основной школы;
- показать яркие, занимательные, эмоционально насыщенные эпизоды становления и развития науки химии;
- интегрировать знания по предметам естественного цикла основной школы на основе учебной дисциплины «Химия».

Задачи программы обучения:

- изложение материала в доступной форме с последующим закреплением его;
- проведение яркого, занимательного демонстрационного эксперимента с соблюдением всех требований для создания познавательной мотивации;
- создать условия для формирования предметных знаний, умений и навыков;

Элективный курс по химии в 7 классе рассчитан на 34 ч.: из расчета 1 ч. в неделю при 34 учебных неделях.

Для реализации теоретической части курса в кабинете имеется учебное пособие (О.С.Габриелян, И.Г.Остроумова «Химия. 7 класс. Вводный курс»), а так же методическое пособие «Химия. 7 класс. Вводный курс. Методическое пособие» авт. О.С.Габриелян, Г.А.Шипарева, которое составляет комплект с учебным пособием. Для реализации практической части курса (демонстрационный эксперимент, лабораторная работа) в кабинете имеется все необходимое оборудование и реактивы (коллекции металлов и сплавов, коллекции минералов, полезных ископаемых и горных пород, лабораторная посуда, модели кристаллических решеток, демонстрационные плакаты, водные растворы необходимых реагентов, которые используются как учителем, так и учащимися на практических занятиях, проектор, ноутбук и др.).