**Аннотация к рабочей программе пропедевтического курса «Старт в химию» («Введение в химию. Вещества») для 7 класса**

По программе федерального уровня «Программа «Старт в химию» («Введение в химию. Вещества») для 7 класса общеобразовательных учреждений» - авторы О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, А.С. Боев, Т.В. Сажнева, Е.Е. Остроумова под редакцией О.С. Габриелян- Сиринъ, Москва,2006**)**

**1.** **Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы**

Рабочая программа пропедевтического курса «Стар в химию» ( «Введение в химию. Вещества») адресована обучающимся 7-х общеобразовательных классов МОУ «СОШ №3» г. Магнитогорска на 2015-2016 учебный год.

Данный курс введен в образовательный процесс за счет часов вариативной части школьного учебного плана по программе федерального уровня «Программа «Старт в химию» («Введение в химию. Вещества») для 7 класса общеобразовательных учреждений» - авторы О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, А.С. Боев, Т.В. Сажнева, Е.Е. Остроумова под редакцией О.С. Габриеляна, общее количество часов-34/1

Курс входит в образовательную область «Естествознание».

Введение курса было обусловлено решением администрации и педагогического коллектива привлекательностью его изучения для обучающихся, родителей(законных представителей), наличием материально- технической и информационной базы.

При реализации разделов рабочей программы пропедевтического курса использованы следующие УМК:

* Химия. Вводный курс.7 класс: учеб. Пособие/О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, А.К. Ахлебинин.М.: Дрофа,2013.

**2. Цель пропедевтического курса:**

* подготовить обучающихся к изучению серьезного учебного предмета «Химия»;
* разгрузить, насколько это возможно, курс химии основной школы;
* сформировать устойчивый познавательный интерес к химии;
* отработать те предметные знания, умения и навыки (в первую очередь, для проведения эксперимента, а также для решения расчетных задач по химии), на которые не хватает времени при изучении химии в 8 и 9 классах;
* показать яркие, занимательные, эмоционально насыщенные эпизоды становления и развития химии, которые учитель почти не может себе позволить в вечном цейтноте учебного времени;
* интегрировать знания по предметам естественного цикла.

**3. Структура пропедевтического курса**

Курс химии 7 класса включает шесть глав:

1. Предмет химии и методы ее изучения;
2. Строение веществ и их агрегатные состояния;
3. Смеси веществ и способы их разделения;
4. Состав веществ. Химическая символика;
5. Простые вещества;
6. Сложные вещества.

**4. Основные образовательные технологии**

В процессе изучения дисциплины используется как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения и т.д.

**5. Практическая часть:**

Практических работ - 5, в т.ч. 1, вынесенная в качестве домашнего эксперимента («Выращивание кристаллов»), контрольных работ - 2, лабораторных опытов - 10.

**6. Требования к результатам освоения дисциплины**

**Обучающиеся за курс изучения пропедевтики должны научиться:**

* усвоить методологические понятия: эксперимент, наблюдение, измерение, описание, моделирование, гипотеза, вывод
* осуществлять элементарный химический эксперимент, применять химическую посуду и оборудование для проведения лабораторных опытов, соблюдать правила техники безопасности при работе с химическими веществами, химической посудой и приборами;
* вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения, массовую долю вещества в смеси (растворе);
* использовать приобретенные знания и умения в практической и повседневной жизни для безопасного обращения с веществами и материалами, экологически грамотного поведения в окружающей среде, школьной лаборатории и в быту;
* проводить самостоятельный поиск информации с использованием учебных пособий, теоретического материала, предоставленного учителем, а также дополнительной литературы, в том числе справочников и энциклопедий, сетевых ресурсов, электронных библиотек и т.д., анализировать и систематизировать найденную информацию.

**7. Общая трудоемкость пропедевтического курса**

Количество часов в год: 34 ( в неделю- 1 час).

Расчасовка часов составлена с учетом годовым календарным учебным графиком ОУ на 2015/2016 учебный год.

**8. Форма контроля**

Рубежный контроль знаний осуществляется проведением двух контрольных работ по темам «Смеси и их состав» и «Классификация химических веществ».

**Составитель**: Богаевская Т.А. – учитель химии и биологии