**Аннотация к рабочей программе элективного курса**

**«Получение неорганических веществ» по химии для 9 класса**

**(по авторской программе И.Н. Васневой)**

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

Рабочая программа элективного курса «Получение важнейших неорганических соединений» адресована обучающимся 9-х общеобразовательных классов на 2015-2016 учебный год.

Данный курс введен в образовательный процесс за счет часов компонентов образовательного процесса по программе муниципального уровня «Программа «Получение важнейших неорганических соединений для 9 класса общеобразовательных учреждений» - автор И.Н. Васнева, общее количество часов -17/1, согласно годовому календарному учебному графику ОУ программа составлена на 16 часов.

Курс входит в образовательную область «Естествознание».

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

При реализации разделов программы использованы следующие УМК:

* Габриелян О.С. Химия. 9 класс М.: Дрофа, 2011.

**2. Цель элективного курса:**

- сформировать устойчивый познавательный интерес к химии;

- расширить и углубить знания учащихся о получении веществ в лаборатории и промышленности;

- 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 9 классе;

- разгрузить, насколько это возможно, курс химии основной школы;

- показать яркие, познавательные, эмоционально насыщенные эпизоды получения веществ в лаборатории и промышленности, который учитель почти не может себе позволить в вечном цейтноте учебного времени;

- интегрировать знания по предметам естественного цикла основной школы на основе учебной дисциплины «Химия».

**3. Структура предмета**

1. Получение простых веществ;

2. Получение сложных веществ;

3. Практические работы.

**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-2, лабораторных опытов-6.

**6.** **Требования к результатам освоения элективного курса:**

**Обучающиеся за курс изучения должны научиться:**

* 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;
* усвоить основные знания по способам получения важнейших химических веществ;
* решать расчетные задачи на вычисление массы (объема) продукта реакции по известной массе вещества, содержащего примеси. Вычисление массы (объема) продукта реакции ,если известна масса раствора и массовая доля растворенного вещества;
* 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 элективного курса**

Количество часов в год:

16 часов - (количество часов в неделю -1)

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

**8. Формы контроля**

Практических работ -2«Получение оксидов, оснований»; «Получение солей разными способами».

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