

## Аннотация к рабочей программе 2018-2020 годы по химии в 8-9 классе, ФГОС ООО

Рабочая программа по химии представляет собой целостный документ, включающий три раздела:

Раздел №1. Планируемые результаты;

Раздел №2. Содержание курса ;

Раздел №3. Тематическое планирование .

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» для обучающихся 8-9 классов МКОУ Никольская ООШ разработана на основе авторской программы О.С. Габриеляна «Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений». Реализация рабочей программы предполагается в условиях классно-урочной системы обучения, на ее освоение по учебному плану школы на 2018-2020 учебные годы отводится 70 час. в 8 классе , 2 ч. в неделю и в 9 классе 68 часов в год, 2 часа в неделю. Итого 138 часов.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 (далее - ФГОС основного общего образования) Структура рабочей программы соответствует актуальной редакции Положения о рабочей программе МКОУ Никольская ООШ на соответствующий учебный год.

Программой предусмотрено в 8 классе проведение: 4 контрольных работ по темам: «Атомы химических элементов», «Простые вещества», «Соединения химических элементов», «Изменения, происходящие с веществами», «Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов»;

9 практических работ по темам: «Правила техники безопасности при работе в химическом кабинете, Приемы обращения с лабораторным оборудованием и нагревательными приборами», «Приемы обращения с лабораторным оборудованием.», « Наблюдение за горячей свечой», « Признаки химических реакций и условия их протекания», « Анализ почвы и воды», «Приготовление раствора сахара и расчеты массовой доли в растворе», «Признаки химических реакций.», « Ионные реакции.», « Решение экспериментальных задач по теме «Генетическая связь между основными классами неорганических соединений»».

В 9 классе: 4 контрольные работы по темам: «Металлы», «Неметаллы», «Органические соединения», «Итоговая к.р.»; 5 практических работ «Осуществление цепочки химических превращений металлов» , «Получение и свойства соединений металлов», « Получение и свойства соединений металлов», «Решение экспериментальных задач на распознавание и получение соединений металлов», «Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа кислорода»», «Получение, соби́рание и распознавание газов.»

## **2.Изучение химии в основной школе направлено на достижение следующих целей:**

1. формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
2. формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности – природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;
3. приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

## **3. УМК по предмету:** Учебник: О.С. Gabrielyan, Химия 8 класс, М.: Дрофа, 2017

Перечень лицензионных ЭОР, используемых в образовательном процессе по:

1.<http://festival.1september.ru>

2.<http://nsportal.ru/shkola>

3.<http://chemistry.su/about.htm>

4.<http://www.fipi.ru>

5.<http://www.coderussia.ru>

6.<http://chem.msu.ru/rus/>

7.<http://him.1september.ru/>

8.[www.college.ru/chemistry](http://www.college.ru/chemistry)

9.<http://www.alhimikov.net/>

10.<http://elementy.ru/chemistry>

## **4. Рабочая программа включает следующие разделы (с указанием количества часов): для 8 класса**

Первоначальные химические понятия, 6 часов;

Атомы химических элементов, 11 часов;

Простые вещества, 5 часов;

Соединения химических элементов, 12 часов;

Изменения, происходящие с веществами, 16 часов;

Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов, 20 часов; Резервное время, 3 часа.

Для 9 класса Введение. Общая характеристика химических элементов и химических реакций. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева (9ч) Металлы (19ч) Неметаллы (23ч) Органических соединения(11ч) Обобщение знаний по химии за курс основной школы(8ч)