

## Аннотация к рабочей программа по химии 8-9 класс

Рабочие программы курса «Химия» для 8-9 классов составлены на основе следующих нормативных документов:

- Примерной программы основного общего образования по химии (для 8-9 класса образовательных организаций)

Министерство просвещения РФ. ФГБНУ, Институт стратегии развития образования Российской академии образования, Москва, 2021;

- Приказа Министерства Просвещения РФ №286 от 31 мая 2021 г и №287 от 31 мая 2021 г;  
Приказа директора МКОУ «Велижанская сош» №205 а от 31.08.2022 г;
- Федерального перечня учебников;
- Положения о рабочей программе учебных предметов, курсов, модулей МКОУ «Велижанская СОШ»;
- Учебного плана МКОУ «Велижанская сош»;

В 8 классе на изучение химии отводится 68 часов в год, 2 часа в неделю.

Рабочая программа ориентирована на использование:

Габриелян О.С.. Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2020 – 175 с.

Основной задачей курса является подготовка обучающихся на уровне требований, предъявляемых обязательным минимумом содержания образования по химии.

Основные цели изучения химии в 8-9 классах:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;

- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул и уравнений химических реакций

- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

- воспитания отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Основными задачами для освоения базового уровня химии являются:

- знакомство и развитие сведений о химическом элементе и формах его существования – атомах, изотопах, ионах, простых веществах и важнейших соединениях элемента (оксидах и других бинарных соединениях, кислотах, основаниях и солях).

- расширение представлений о строение вещества (типологии химических связей и видах кристаллических решеток).

- формирование знаний о закономерностях протекания реакций и их классификации.

### Тематическое планирование учебного предмета «Химия» 8 класс

Название Раздела/темы	Практические работы	Количество часов
<b>Раздел 1. Первоначальные химические понятия.</b>		20 часов
Химия - важная область естествознания и практической деятельности человека.	2	5 часов
Вещества и химические реакции.	1	15 часов
<b>Раздел 2. Важнейшие представители неорганических веществ</b>		30 часов
Воздух. Кислород. Понятие об оксидах	1	5 часов
Водород. Понятие о кислотах и солях	1	5 часов
Количественные отношения в химии		4 часа
Вода. Растворы. Понятие об основаниях	1	5 часов
Основные классы неорганических соединений	1	11 часов
<b>Раздел 3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Строение атома. Химическая связь. Окислительно – восстановительные реакции</b>		15 часов
Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Строение атома		7 часов
Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции		8 часов

Итого	7	65 часов+3 часа
-------	---	-----------------

## Тематическое планирование учебного предмета «Химия» 9 класс

—

Название раздела/темы	Контрольные работы	Практические работы	Количество часов
<b>Раздел 1. Вещество и химические реакции.</b>			21
Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса.			5
Основные закономерности химических реакций.			5
Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах.	1	1	11
<b>Раздел 2. Неметаллы и их соединения.</b>			31
Общая характеристика элементов 7 А группы. Галогены.		1	5
Общая характеристика элементов 6 А группы. Сера и её соединения.			6
Общая характеристика элементов 5 А группы. Азот, фосфор и их соединения.		1	8
Общая характеристика элементов 4 А группы. Углерод, кремний и их соединения.	1	2	12
<b>Раздел 3. Металлы и их соединения.</b>			13
Общие свойства металлов.			4
Важнейшие металлы и их соединения.		2	9
<b>Раздел 4. Химия и окружающая среда</b>			3
Вещества и материалы в жизни человека.			3
<b>Итого</b>	2	7	68

## 11 класс

Рабочая программа разработана на основе:

- Учебного плана МКОУ «Велижанская сош»;
- Федерального перечня учебников. Габриелян О.С. "Химия" – 11 класс. Базовый уровень. Учебник для общеобразовательных учреждений. М., Изд. "Дрофа", 2015 г
- Положения о рабочей программе учебных предметов, курсов, модулей МКОУ «Велижанская сош»;
- Авторской программой О.С. Габриеляна «Химия» 11 класса (Москва, Дрофа, 2013) для обучающихся 11 классов общеобразовательных учреждений.

На изучение химии в 11 классе по учебному плану МКОУ «Велижанская сош» предусмотрено 68 часов в год, 2 часа в неделю.

Планирование ориентировано на использование УМК под редакцией О.С.Габриелян:

Габриелян О.С. "Химия" – 11 класс. Базовый уровень. Учебник для общеобразовательных учреждений. М., Изд. "Дрофа", 2015г.

### Тематическое планирование учебного предмета «Химия» 11 класс

Название раздела/темы	Контрольные работы	Практические работы	Количество часов
Тема 1 Периодический закон и строение атома.			6
Тема 2 . Строение вещества.	1	1	18
Тема 3 Электrolитическая диссоциация.	1	1	19
Тема 4. Химические реакции.	1	1	21
Резерв			4
Итого	3	3	68