

## Аннотация к рабочим программам по химии

с 8 по 11 (10 класс – элективный курс) классы 2020-2021 учебный год.

### Цели и задачи.

Основные *цели* изучения химии направлены:

- *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 веществ и уравнений химических реакций;
- *развитие* познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- *воспитание* 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.

### 8 класс

Задачами изучения учебного предмета «Химия» в 8 классе являются:

**учебные:** формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;

**развивающие:** развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности;

**воспитательные:** формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни; выработка понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности.

В соответствии с учебным планом на изучение химии в 8 классе отводится 2 часа в неделю, 68 часов в год, при нормативной продолжительности учебного года 34 учебные недели.

Данная программа реализована в учебнике: *Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Дроздов А. А., Лунин В. В.* Химия. 8 класс. — М.: Дрофа, 2012.

### Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов
1	Первоначальные химические понятия	16
2	Кислород. Оксиды. Валентность	7
3	Водород. Кислоты. Соли	7
4	Вода. Растворы. Основания	8
5	Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений	11

6	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	5
7	Строение атома. Современная формулировка Периодического закона	4
8	Химическая связь	10
	Всего	68

### 9 класс

Изучение химии направлено на реализацию следующих основных *целей*:

- формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах деятельности;
- приобретение опыта разнообразной деятельности (индивидуальной и коллективной), опыта познания и самопознания;
- подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной или профессиональной траектории.

В соответствии с учебным планом на изучение химии в 9 классе отводится 2 часа в неделю, 68 часов в год, при нормативной продолжительности учебного года 34 учебные недели.

Данная программа реализована в учебнике: *Еремин В. В., Кузьменко Н. Е., Дроздов А. А., Лукин В. В.* Химия. 9 класс. — М.: Дрофа, 2017.

#### **Учебно-тематический план**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов
1	Стехиометрия. Количественные отношения в химии	10
2	Химическая реакция	17
3	Неметаллы	22
4	Металлы	9
5	Обобщение сведений об элементах и неорганических веществах	4
6	Начальные сведения об органических соединениях	6
	Всего	68

### 11 класс

Цели изучения химии в средней (полной) школе:

- формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека, независимо от его профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся умений 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;

- формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, — используя для этого химические знания;
- приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков, имеющих универсальное значение для различных видов деятельности (навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков сотрудничества, навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни).

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» разработана на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования 2004 г., утверждённого приказом Минобрнауки России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 5 марта 2004 г. N 1089.
- Примерной программы Министерства образования в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного образовательного стандарта 2004г;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 28 декабря 2018 г. №345 «Об федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования (с изменениями и дополнениями) на 2020-2021 учебный год»;
- СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях" (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189, зарегистрированным в Минюсте России 3 марта 2011 г., регистрационный номер 19993) с изменениями № 3(утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.11.2015 года № 81).
- СанПиН 3.1/2.4.3598-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодёжи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».
- Базисного учебного плана для общеобразовательных учреждений Архангельской области (распоряжение Министерства образования и науки Архангельской области от 01.06.2012. №803);
- Авторской программы О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О.С.Габриелян. – 2-е издание, переработанное и дополненное – М.: Дрофа, 2010;
- Устава МБОУ «Кенозерская школа»;
- Учебного плана МБОУ «Кенозерская школа» на 2020-2021 уч.год;
- Методических писем по преподаванию отдельных учебных предметов;

Программа рассчитана на 34 часа в год, на 1 час в неделю. Срок реализации программы – 1 учебный год, 2020-2021 уч.г.

#### **Учебно-методическое обеспечение**

1. Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2012.

2. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений / О.С. Gabrielyan. – М: «Дрофа», 2015. – 191, [1] с. : ил.
3. Химия. 11 класс: контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Gabrielyan «Химия. 11 класс. Базовый уровень» / О.С. Gabrielyan, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др.. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2015. – 253, [3] с.

***Распределение учебного времени освоения основного содержания (34 часа) по разделам:***

№ п/п	Наименование темы	Всего часов
1.	Строение вещества	14
2.	Химические реакции	9
3.	Вещества и их свойства	11
	Итого	34