

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по предмету «Химия»

для 8-9 классов (базовый уровень) ООО

## Нормативная основа разработки программы

Настоящая рабочая программа составлена на основании следующих нормативных и методических документов:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- авторской программы Гара Н. Н. «Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 8 - 9 классы»: учебное пособие для общеобразовательных организаций / Н. Н. Гара. - М.: Просвещение, 2021.
- основной образовательной программой основного общего образования ГБОУ «Самарский казачий кадетский корпус»;
- учебного плана основного общего образования ГБОУ «Самарский казачий кадетский корпус»

## Реализуемый УМК

- **8 класс** - Рудзитис Г.Е. «Химия. 8 класс»: учебник для общеобразовательных организаций / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение, 2019.
- **9 класс** - Рудзитис Г.Е. «Химия. 9 класс»: учебник для общеобразовательных организаций / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение, 2019.

## Целями изучения химии в основной школе являются:

- 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 определённой системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- 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, технической, социальной и культурной сред, используя для этого химические знания;
- 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.

### **Задачами изучения химии в основной школе являются:**

- изучение основ науки: важнейших фактов, понятий, химических законов и теорий, химической символики, доступных обобщений мировоззренческого характера;
- ознакомление учащихся с главными направлениями химизации промышленности и сельского хозяйства, с технологическим применением законов химии, с научными основами химических производств, с профессиями в химическом и смежном производствах;
- формирование на конкретном учебном материале универсальных действий: сравнивать, вычленять в изученном существенное, устанавливать причинно - следственные связи, делать обобщения, связно и доказательно излагать учебный материал, самостоятельно применять, пополнять и систематизировать знания;
- формирование универсальных действий: обращаться с химическими веществами, простейшими приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, учитывать химическую природу вещества для предупреждения опасных для человека явлений (пожаров, взрывов, отравлений и тому подобное), наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лаборатории и повседневной жизни, фиксировать результаты опытов, делать соответствующие обобщения;
- формирование универсальных действий: организовывать свой учебный труд, пользоваться учебником, справочной литературой, соблюдать правила работы на уроке, на рабочем месте, в социуме.

### **Срок реализации программы**

Два года

### **Место учебного предмета в учебном плане.**

Учебный курс «Химия» изучается на уровне основного общего образования в 8 и 9 классах. Общее количество времени составляет 136 часов.

8 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год.

9 класс – 2 часа в неделю, 68 часов в год.