

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебного предмета**  
**ХИМИЯ в 8-9 классах**

Рабочая программа по химии для 8-9 классов составлена на основе Федерального компонента образовательного стандарта основного общего образования по химии, Примерной программы основного общего образования по химии, а также Программы «Курс химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор О.С. Габриелян – М.: Дрофа, 2015) и рассчитана на 68 учебных часов (2 часа в неделю).

Данная программа реализуется в учебниках:

- 1) «Химия. 8 класс» О.С. Габриелян. М.: Дрофа, 2017.
- 2) «Химия. 9 класс» О.С. Габриелян. М.: Дрофа, 2017.

В соответствии с программой учащиеся должны овладеть такими познавательными учебными действиями, как умение формулировать проблему и гипотезу, ставить цели и задачи, строить планы достижения целей и решения поставленных задач, проводить эксперимент и на его основе делать выводы и умозаключения, представлять их и отстаивать свою точку зрения. Кроме этого, учащиеся должны овладеть приемами, связанными с определением понятий: ограничивать их, описывать, характеризовать и сравнивать. Следовательно, при изучении химии в основной школе учащиеся должны овладеть учебными действиями, позволяющими им достичь личностных, предметных и метапредметных образовательных результатов.

Предлагаемая программа по химии раскрывает вклад учебного предмета в достижение целей основного общего образования и определяет важнейшие содержательные линии предмета:

- «вещество» — знание о составе и строении веществ, их свойствах и биологическом значении;
- «химическая реакция» — знание о превращениях одних веществ в другие, условиях протекания таких превращений и способах управления реакциями;
- «применение веществ» — знание и опыт безопасного обращения с веществами, материалами и процессами, необходимыми в быту и на производстве;
- «язык химии» — оперирование системой важнейших химических понятий, знание химической номенклатуры, а также владение химической символикой (химическими формулами и уравнениями).

недели.

В процессе освоения программы курса химии для основной школы учащиеся овладевают умениями ставить вопросы, наблюдать, объяснять, классифицировать, сравнивать, проводить эксперимент и интерпретировать выводы на его основе, определять источники химической информации, получать и анализировать ее, а также готовить на этой основе собственный информационный продукт, презентовать его и вести дискуссию.

Программа позволяет учащимся определиться с выбором профиля обучения в старшей школе.