

Аннотация к рабочей программе «Химия»

Рабочая программа по химии для 8-9 классов составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерных программ:

- Рабочие программы по химии 8-11 классы, Примерной программы основного общего образования по химии и в соответствии с авторской программой О.С. Gabrielyana;

- Рабочей программы по учебникам О.С. Gabrielyana. Химия. 8-11 классы. // Рабочие программы к линии УМК под редакцией О.С. Gabrielyana: учебно-методическое пособие. Издательство «Учитель», Волгоград, 2016. Полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФГОС ООО по предмету «Химия».

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

- Gabrielyan O.S. Химия: 8 кл.: учебник/ О.С. Gabrielyan. – М.:Дрофа, 2018.;

- Gabrielyan O.S. Химия: 9 кл.: учебник/ О.С. Gabrielyan. – М.:Дрофа, 2019.;

Изучение химии на уровне основного общего образования направлено на достижение следующих целей:

- 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.

- Рабочая программа по химии строится с учетом следующих содержательных линий: «Вещество» — знания о составе и строении веществ, их важнейших физических и химических свойствах, биологическом действии.
- «Химическая реакция» — знания об условиях, в которых проявляются химические свойства веществ, способах управления химическими процессами.
- «Применение веществ» — знания и опыт практической деятельности с веществами, которые наиболее часто употребляются в повседневной жизни, широко используются в промышленности, сельском хозяйстве, на транспорте.
- «Язык химии» — система важнейших понятий химии и терминов, в которых они описываются, номенклатура неорганических веществ, т. е. их названия (в том числе и тривиальные), химические формулы и уравнения, а также правила перевода информации с родного или русского языка на язык химии и обратно.

Согласно учебному плану школы на изучение химии на уровне основного общего образования отводится 2 часа в неделю, что составляет 140 часов (70+70).