Аннотация к рабочей программе по учебному предмету

«Химия» 10-11 класс. Базовый уровень

УМК О.С.Габриеляна

Рабочая программа составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, основной образовательной программы среднего (полного) общего образования, рабочей программы по химии 10-11 классы, авторы О.С.Габриелян, Москва. Дрофа, 2014

Программа по химии раскрывает вклад учебного предмета в достижение целей среднего (полного) общего образования и определяет важнейшие содержательные линии предмета:

* «вещество» - знание 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» - знание 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 и органических 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.

Содержание обучения химии представлено в программе следующими разделами:

* Теория строения органических соединений
* Углеводороды и их природные источники
* Кислородсодержащие органические соединения
* Азотсодержащие органические соединения
* Химия и жизнь
* Периодический закон и строение атома
* Строение вещества
* Электролитическая диссоциация
* Химические реакции

Содержание программы построено на идее интегрированного курса химии: в 10 классе изучается органическая химия, а в 11 – общая химия. Обобщение в 11 классе содержания предмета позволяет сформировать у выпускников средней школы представление о химии, как о целостной науке, показать единство ее понятий, законов и теорий, универсальность и применимость их как для неорганической, так и для органической химии.

Место предмета в учебном плане. На изучение химии в каждом классе отводится: на базовом уровне 2 часа в неделю. Курс рассчитан: в 10 классе на 70 часов (35 учебных недель), в 11 классе – 68 часов (34 учебные недели).

Рабочая программа включает в себя:

Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса (личностные, метапредметные, предметные);

Содержание учебного предмета, курса;

Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.