**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по химии**

**10 класс (базовый уровень)**

Рабочая программа по химии составлена на основании:

* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с изменениями);
* авторской программы для общеобразовательных учреждений О.С.Габриеляна (О.С.Габриелян Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О.С.Габриелян. – М.: Дрофа, 2015)

Рабочая программа по химии для 10 классов содержит следующие разделы: пояснительную записку; содержание курса; требования к результатам обучения и освоения содержания курса; планируемые результаты обучения; календарно - тематическое планирование; учебно-методическое и материально-техническое обеспечение .

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

* освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символики;
* овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основании 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 рассчитана на 1 час в неделю (всего 34 часа), в том числе на проведение лабораторных работ - 4 часа.

При изучении курса химии в 10 классе рассматриваются следующие разделы: Строение и классификация органических соединений. Реакции в органической химии (2 часа). Углеводороды (10 часов). Кислородсодержащие органические соединения (11 часов). Азотсодержащие органические соединения (2 часа). Биологически активные вещества (5 часов). Резерв (4 часа).

Промежуточная аттестация проводится в форме контрольных и лабораторных работ.

Рабочая программа ориентирована на работу с учебником «Органическая химия, 10» О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, А.А.Карцева – М.: Просвещение, 2015