**Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс**

Рабочая программа составлена в соответствии Программы курса химии для 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений автора Н.Н.Гара. (Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия.- М.: Просвещение, 2008.).

Изучение химии в средней школе направлено на достижение следующих **целей:**

• на **освоение знаний** о химической составляющей ес­тественно-научной картины мира, о важнейших химичес­ких понятиях, законах и теориях;

• на **овладение умениями** применять полученные зна­ния для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, для оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

• на **развитие** познавательных интересов и интеллекту­альных способностей в процессе самостоятельного приоб­ретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;

• на **воспитание** убежденности в позитивной роли хи­мии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

• на **применение полученных знаний и умений** для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, для решения прак­тических задач в повседневной жизни, для предупрежде­ния явлений, наносящих вред здоровью человека и окру­жающей среде.

**Изменения, внесенные в авторскую программу**:

**10 класс**

Авторская программа по химии в 10 классе рассчитана на 70 часов, но согласно учебному плану школы в 10 классе 34 учебных недели в год, следовательно, рабочая программа составлена на 68 часа за счет уменьшения количества часов резервного времени. При распределении часов к теме «Кислородсодержащие органические соединения» добавлен 1 час, который необходим для подготовки к контрольной работе №3. К теме «Высокомолекулярные соединения» добавлен 1 час. Данная тема является заключительной в 10 классе, и эти часы позволят подготовиться учащимся к итоговой контрольной работе, и проанализировать полученные знания. Данные изменения возможны за счет распределения резервного времени.

**11 класс**

Авторская программа по химии в 11 классе рассчитана на 70 часов, но согласно учебному плану школы в 11 классе 34 учебных недели в год, следовательно, рабочая программа составлена на 68 часа за счет уменьшения количества часов резервного времени. К теме «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева на основе учения о строении атома» добавлено 1 час, к теме «Строение вещества» добавлено 2 часа, к теме «Химические реакции» добавлен 1 час, к теме «Металлы добавлен» 1 час, к теме «Неметаллы» добавлено 2 часа за счет распределения оставшегося резервного времени.

**Учебно-методический комплект:**

**10 класс**

1. Химия. Органическая химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень / Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман – М.: Просвещение, 2009.
2. Хомченко И.Г. Сборник задач и упражнений по химии для средней школы. – М.: ООО «Издательство Новая Волна», 2004.
3. Врублевский А.И., Барковский Е.В. Тесты по химии. Органическая химия.- М.: Рольф, 1999

**11 класс**

* + - 1. Химия. Органическая химия. 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень / Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман – М.: Просвещение, 2011.
      2. Хомченко И.Г. Сборник задач и упражнений по химии для средней школы. – М.: ООО «Издательство Новая Волна», 2004.

**Количество учебных часов:**

**10 класс**

Согласно действующему базисному плану школы рабочая программа рассчитана на 68 часов, из расчета – 2 учебных часа в неделю, из них: для проведения контрольных работ – 4 часа, практических работ – 6 часов, 12 лабораторных работ.

**11 класс**

Согласно действующему Базисному учебному плану рабочая программа рассчитана на 68 часов, из расчета - 2 учебный часа в неделю, из них: для проведения контрольных - 4 часа, практических работ – 6 часов, 5 лабораторных опытов.