

Рабочая программа по химии составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии под редакцией Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008. – 112 с. Рабочая программа сориентирована на учебники: Химия. Органическая химия 10 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень / Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. – 13-е изд.-М.: Просвещение, 2009.- 192 с.: ил. и Химия. Основы общей химии.11 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень / Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. – 12-е изд. – М.: Просвещение, 2009. - 159 с.: ил. Рабочая программа сохраняет преемственность с Примерной программой для основной школы под редакцией Н.Н.Гара (базовый уровень), Москва, «Просвещение», 2008.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 70 часов для обязательного изучения учебного предмета «Химия» на этапе среднего (полного) общего образования на базовом уровне в 10 классе и 70 часов в 11 классе. В связи с тем, что выпускники средней школы часто выбирают химию для сдачи ЕГЭ, из школьного компонента добавлено по 1 часу в неделю в 10 и 11 классах. Рабочая программа рассчитана на 210 учебных часов. При этом в ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 5 учебных часов.

### Содержание программы

#### 10 класс (102 часа +3часа)

Тема №1. Теоретические основы органической химии (8часов)

Тема №2. Предельные углеводороды (11 часов)

Тема №3. Непредельные углеводороды (8 часов)

Тема №4. Ароматические углеводороды (9 часов)

Тема №5. Природные источники углеводородов (6 часов)

Тема №6. Спирты и фенолы (9 часов)

Тема №7. Альдегиды и кетоны (3 часа)

Тема №8. Карбоновые кислоты (9 часов)

Тема №9. Сложные эфиры (5 часов)

Тема №10. Углеводы (10 часов)

Тема№11. Амины и аминокислоты (4часа)

Тема №12. Белки (8часов)

Тема№13. Синтетические полимеры (8часов)

Тема№14. Обобщение (5 часов)

Резервное время – 2 часа

Количество контрольных работ – 4

Практических работ – 6

Лабораторных работ – 13

11 класс (102 часа + 3 часа)

Тема№1. Важнейшие химические понятия и законы (13 часов)

Тема№2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева (11 часов)

Тема№3. Строение вещества (14 часов)

Тема№4. Химические реакции (16 часов)

Тема №5. Важнейшие классы неорганических соединений (13 часов)

Тема№6. Металлы (10 часов)

Тема№7. Неметаллы (8 часов)

Тема№8. Генетическая связь неорганических и органических веществ. Практикум (12 часов)

Тема№8. Химия и жизнь (4 часа)

Тема№9. Методы познания в химии (1час)

Резервное время – 3 часа

Количество контрольных работ – 6

Практических работ – 6

Лабораторных работ - 8