

| | |
|-----------------------------------|---|
| Название курса | Химия |
| Класс | 8-9 |
| Количество часов | 136 ч (2 час в неделю) |
| Нормативно – правовое обеспечение | Рабочая программа по химии для 8-9 классов составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования по химии (приказ Минобробразования России от 31.01.2012 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов основного общего образования по химии »). Данная программа разработана на основе примерной программы основного общего образования по химии и авторской программы по химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений Новошинского И. И., Новошинской Н. С., М.:«Русское слово», 2012 . |
| Составители | УМК И.И. Новошинский, Н.С.Новошинская |
| Цель курса | <p>в ценностно-ориентационной сфере - чувство гордости за Российскую химическую науку, гуманизм, отношение к труду целеустремленность;</p> <p>в трудовой сфере - готовность к осознанному выбору дальнейшей образовательной траектории;</p> <p>в познавательной сфере - умение управлять своей познавательной деятельностью.</p> <p>Программа обеспечивает сознательное усвоение учащимися важнейших химических законов, теорий и понятий; формирует представление о роли химии в развитии разнообразных отраслей производства; знакомит с веществами, окружающими человека.</p> |
| Структура курса | <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение 5 часов 2. Строение атома. Структура Периодической системы химических элементов Д.И.Менделеева. 8 часов 3. Химическая связь. Строение вещества. 14 часов 4. Классификация сложных неорганических веществ. 6 часов 5. Химические реакции. 9 часов 6. Растворы. Электролитическая диссоциация. 15 часов 7. Важнейшие классы неорганических соединений, способы их получения и химические свойства. 10 часов 8. Повторение некоторых вопросов химии 8 класса 2 часа 9. Окислительно-восстановительные реакции. 4 часа 10. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева - основа изучения и предсказания свойств элементов и их соединений. 4 часа 11. Водород и его важнейшие соединения. 7 часов 12. Галогены 5 часов 13. Скорость химических реакций и их классификация. 2 часа 14. Подгруппа кислорода. 8 часов 15. Подгруппа азота. 8 часов 16. Подгруппа углерода. 6 часов 17. Металлы и их соединения 12 часов 18. Органические соединения. 10 часов |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Название курса | Химия |
| Класс | 8-9 |
| Количество часов | 136 ч (2 час в неделю) |
| Нормативно – правовое обеспечение | Программа разработана на основе примерной программы основного общего образования по химии общеобразовательных учреждений и авторской программы общеобразовательных учреждений: «Химия» 8-9 классы. Предметная линия учебников Г.Е. Рудзитиса и Ф.Г. Фельдмана. Автор Н.Н. Гара. - М.: Просвещение, 2013 года |
| Составители | УМК Г.Е. Рудзитиса и Ф.Г. Фельдмана |
| Цель курса | <ol style="list-style-type: none"> 1.Освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; 2.Овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; 3.Развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; 4.Воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; 5. 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. |
| Структура курса | <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия химии 54 часа 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атома 7 часов 3. Строение вещества. Химическая связь 7 часов 4. Многообразие химических реакций 15 часов 5. Многообразие веществ 43 часа 6. Краткий обзор важнейших органических веществ 10 часов |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Название курса | Химия |
| Класс | 10-11 |
| Количество часов | 136 ч (2 час в неделю) |
| Нормативно – правовое обеспечение | Программа разработана на основе примерной программы по химии среднего (полного) общего образования (федеральный компонент, утверждённый приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 № 1089 в редакции от 31.01.2012 г) и авторской программы курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений И. И. Новошинского, Н. С. Новошинской, М: «Русское слово», 2012 |
| Составители | УМК _И. И. Новошинского, Н. С. Новошинской |
| Цель курса | <ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях; • овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; • развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; • воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; • 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. |
| Структура курса | <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в органическую химию 5 часов 2. Предельные углеводороды 8 часов 3. Непредельные углеводороды 9 часов 4. Циклические углеводороды. Природные источники углеводородов. 7 часов 5. Спирты. Фенолы. Амины. 7 часов 6. Альдегиды, карбоновые кислоты и их производные. 13 часов 7. Углеводы. 8 часов 8. Аминокислоты. Белки. Обобщение знаний по курсу органической химии. 8 часов 9. Биологически активные вещества 3 часа 10. Методы познания в химии. Строение атома. Периодический закон и Периодическая таблица 7 часов 11. Химическая связь 10 часов 12. Химические реакции и закономерности их протекания 9 часов 13. Растворы. Электролитическая диссоциация 5 часов 14. Реакции с изменением степеней окисления атомов химических элементов 7 часов 15. Сложные неорганические вещества 10 часов 16. Простые вещества 12 часов |

| | |
|--|--|
| | 17. Неметаллы 5 часов 18. Металлы 7 часов 19. Химическая технология. Охрана окружающей среды 9 часов |
|--|--|