**Аннотация к рабочей программе по химии, 8 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия  |
| Программа  | Рабочая программа по химии для 8 класса   разработана в соответствии:- с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897);- с рекомендациями Примерной программы по учебному предмету «Химия» (Н.Н.Гара. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана, 8-9классы.М. "Просвещение"2013);  |
| Класс  | 8 |
| Количество часов  | 70 |
| Составитель | Багова М.В. |
| Цели и задачи  | **освоение знаний** основных понятий и законов химии, химической символики; выдающихся открытиях в химической науке; роли химической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;**овладение умениями** наблюдать химические явления; проводить химический эксперимент; производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; обосновывать место и роль химических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникшими жизненными потребностями. |
| Структура курса | Раздел1. Основные понятия химии (уровень атомно-молекулярных представлений)Тема 1.Предмет химии.Тема 2. Первоначальные химические понятияТема 3. Кислород. Тема 4. ВодородТема 5. Вода. РастворыТема 6.Количественные отношения в химииТема 7. Основные классы неорганических соединенийРаздел2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Мен­делеева. Строение атомаРаздел 3. Химическая связь. Строение вещества. |
| УМК  |  1.2.5.3.5.1. Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман,. Химия 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / М.:" Просвещение",  |

**Аннотация к рабочей программе по химии, 9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия  |
| Программа  | Рабочая программа по химии для 8 класса   разработана в соответствии:- с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897);- с рекомендациями Примерной программы по учебному предмету «Химия» (Н.Н.Гара. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана, 8-9классы.М. "Просвещение"2013); |
| Класс  | 9 |
| Количество часов  | 68 |
| Составитель | Багова М.В. |
| Цели и задачи  | **освоение** важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;**овладение** умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; **развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;**воспитание** отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; **применение** полученных знаний и уменийдля 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 |
| Разделы  | Раздел 1. Многообразие химических реакцийТема 1.Классификация химических реакций.Тема 2.Химические реакции в водных растворахРаздел 2. Многообразие веществ.Тема 3. НеметаллыТема 4. Галогены Тема 5. Кислород и сераТема 6. Азот и фосфорТема 7.Углерод и кремний.Тема8. МеталлыРаздел 3. Краткий обзор важнейших органических веществТема 9.Первоначальные представления об органических веществах |
| УМК  |  1.2.5.3.5.2. Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман,. Химия 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / М.:" Просвещение". |

**Аннотация к рабочей программе по химии, 10 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия  |
| Программа  |  Рабочая программа по химии для 10класса   разработана в соответствии:- с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта основного среднего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413);- с рекомендациями Примерной программы по учебному предмету «Химия» (Н.Н.Гара. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана, 10-11классы.М. "Просвещение"2013); |
| Класс  | 10 |
| Количество часов  | 34 |
| Составитель | Багова М.В. |
| Цели и задачи  |  формирование знаний основ органической химии - важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера; развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами в химической лаборатории и в повседневной жизни; развитие интереса к органической химии как возможной области будущей практической деятельности; развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности; формирование экологического мышления, убежденности в необходимости охраны окружающей среды.  |
| Разделы  | Раздел 1. Введение в органическую химию.Раздел 2. Углеводороды. Предельные углеводороды (алканы),Непредельные углеводороды (алкены, алкадиены, алкины), Ароматические углеводороды, Природные источники и переработка углеводородов. Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения. Спирты и фенолы. Альдегиды, кетоны и карбоновые кислоты.  Сложные эфиры. Жиры. Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения Раздел 5. Углеводы  Раздел 6. Амины и аминокислотыРаздел 7. Белки  Раздел 8. Высокомолекулярные соединения. |
| УМК |  1.3.5.4.5.1. Под ред. Г.Е. Рудзитиса и Ф.Г. Фельдмана Химия. Органическая химия. 10 класс: АО "Издательство "Просвещение";2019 |

**Аннотация к рабочей программе по химии, 11 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Химия  |
| Программа  | Рабочая программа по химии для 10класса   разработана в соответствии:- с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта основного среднего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413);- с рекомендациями Примерной программы по учебному предмету «Химия» (Н.Н.Гара. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана, 10-11классы.М. "Просвещение"2013); |
| Класс  | 11 |
| Количество часов  | 34 |
| Составитель | Багова М.В. |
| Цели и задачи  | **освоение знаний** о химической составляющей естественно-научной картины мира, о важнейших химических понятиях, законах и теориях;**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;**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, для решения практических задач в повседневной жизни, для предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.  |
| Разделы  |  Тема 1. Важнейшие химические понятия и законы. Тема 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И.Менделеева на основе учения о строении атомов.Тема 3. Строение вещества.Тема 4. Химические реакцииТема 5. Металлы. |
| УМК | 1.3.5.4.5.2. Под ред. Г.Е. Рудзитиса и Ф.Г. Фельдмана Химия: основы общей химии: учеб. для 11 кл. АО "Издательство "Просвещение";2019 |