**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 понятия  Тема 3. Кислород.  Тема 4. Водород  Тема 5. Вода. Растворы  Тема 6.Количественные отношения в химии  Тема 7. Основные классы неорганических соединений  Раздел2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Мен­делеева. Строение атома  Раздел 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 реакций  Тема 1.Классификация химических реакций.  Тема 2.Химические реакции в водных растворах  Раздел 2. Многообразие веществ.  Тема 3. Неметаллы  Тема 4. Галогены  Тема 5. Кислород и сера  Тема 6. Азот и фосфор  Тема 7.Углерод и кремний.  Тема8. Металлы  Раздел 3. Краткий обзор важнейших органических веществ  Тема 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 аминокислоты  Раздел 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 реакции  Тема 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 |