

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	68
Составитель	Учитель химии Тохова Эмма Замировна
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	Учитель химии Тохова Эмма Замировна
Цели и задачи	<p>освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;</p> <p>овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;</p> <p>развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;</p> <p>воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;</p> <p>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</p>
Разделы	<p>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</p>
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	10А-102 10б- 34
Составитель	Учитель химии Тохова Эмма Замировна
Цели и задачи	<p>формирование знаний основ органической химии - важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера;</p> <p>развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами в химической лаборатории и в повседневной жизни;</p> <p>развитие интереса к органической химии как возможной области будущей практической деятельности;</p> <p>развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности;</p> <p>формирование экологического мышления, убежденности в необходимости охраны окружающей среды.</p>
Разделы	<p>Раздел 1. Введение в органическую химию.</p> <p>Раздел 2. Углеводороды. Предельные углеводороды (алканы), Непредельные углеводороды (алкены, алкадиены, алкины), Ароматические углеводороды, Природные источники и переработка углеводородов.</p> <p>Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения. Спирты и фенолы. Альдегиды, кетоны и карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры.</p> <p>Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения</p> <p>Раздел 5. Углеводы</p> <p>Раздел 6. Амины и аминокислоты</p> <p>Раздел 7. Белки</p> <p>Раздел 8. Высокомолекулярные соединения.</p>
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 11 класса 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	68
Составитель	Учитель химии Тохова Эмма Замировна
Цели и задачи	<p>освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, о важнейших химических понятиях, законах и теориях;</p> <p>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;</p> <p>развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;</p> <p>воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;</p> <p>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.</p>
Разделы	<p>Тема 1. Важнейшие химические понятия и законы.</p> <p>Тема 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И.Менделеева на основе учения о строении атомов.</p> <p>Тема 3. Строение вещества.</p> <p>Тема 4. Химические реакции</p> <p>Тема 5. Металлы.</p>
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