

Аннотация к рабочей программе

Химия	
Класс	8-9
Количество часов	68 (2 часа в неделю) в 8 и 9 классах
Составитель рабочей программы	Штифанова Ирина Анатольевна
Программа	Н.Н.Гара. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. 8-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. Организаций/ Н.Н.Гара. М.: Просвещение, 2013.
Основной учебник	Г.Е.Рудзитис, Ф.Г. Фельдман «Химия. 8 класс.», «Химия.9 класс.»
Цель	Воспитание и развитие обучающихся; вооружение их основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни, закладка фундамента для дальнейшего совершенствования этих знаний, а также способствовать безопасному поведению в окружающей среде и бережному отношению к ней.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> - освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; - овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; - развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; - воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; - 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.
Содержание	8 класс

	<p>Тема 1. Первоначальные химические понятия. - 18 часов</p> <p>Тема 2. Кислород. - 6 часов</p> <p>Тема 3. Водород. - 3 часа</p> <p>Тема 4. Растворы. Вода. - 5 часов</p> <p>Тема 5. Основные классы неорганических соединений. - 10 часов</p> <p>Тема 6. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Строение атома. - 10 часов.</p>
	<p>Тема 7. Строение вещества. Химическая связь. - 8 часов.</p> <p>Тема 8. Закон Авогадро. Молярный объем газов. - 2 часа</p> <p>Тема 9. Галогены. - 6 часов</p> <p style="text-align: center;">9 класс</p> <p>Повторение основных вопросов курса химии 8 класса - 3 часа</p> <p>Тема 1. Многообразие химических реакций - 14 часов</p> <p>Тема 2. Многообразие веществ. - 40 часов</p> <p>Тема 3. Краткий обзор важнейших органических веществ. - 11 часов</p>

Аннотация к рабочей программе

Химия	
Класс	10-11
Количество часов	34 (1 час в неделю) в 10 и 11 классе
Составитель программы	рабочей Штифанова Ирина Анатольевна
Программа	Афанасьева М.Н. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. 10-11 классы: учебное пособие для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ Афанасьева. – М.: Просвещение, 2017.
Основной учебник	Рудзитис Г.Е. Химия. 10 класс и Химия. 11 класс.: учеб. для общеобразовательных учреждений с приложением на электрон. носителе: базовый уровень / Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман.
Цель	- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>Задачи</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формировать у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; - формировать представления о химической составляющей естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности, используя для этого химические знания; - овладевать методами научного познания для объяснения химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; - воспитывать убежденность в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; - применять полученные знания 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; - развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности

	<p>учащихся в процессе изучения ими химической науки и ее вклада в современный научно-технический прогресс;</p> <p>- формировать важнейшие логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ;</p> <p>- овладеть ключевыми компетенциями (учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными).</p>
Содержание	<p style="text-align: center;">10 класс</p> <p>Тема 1. Теория химического строения органических соединений. Природа химических связей. - 3 часа</p> <p>Тема 2. Углеводороды - 12 часов</p> <p>Тема 3. Кислородсодержащие органические соединения - 12 часов</p> <p>Тема 4. Азотсодержащие органические соединения - 3 часа</p> <p>Тема 5. Химия полимеров - 4 часа</p> <p style="text-align: center;">11 класс</p> <p>Повторение основных вопросов курса химии 10 класса - 1 час</p> <p>Тема 1. Теоретические основы химии - 19 ч</p> <p>Тема 2. Неорганическая химия - 11 часов</p> <p>Тема 3. Химия и жизнь - 3 часа</p>