Аннотация к рабочим программам по химии 8-11 классы	
Название курса	**Химия**
Класс	8
Количество часов	102 (3 часа в неделю)
Составители	Овчарова Ольга Эдуардовна
Учебник	Рудзитис Г.Е.. Химия. - М.: Просвещение, 2014
Цель курса	• 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 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, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.
Структура курса	1. Первоначальные химические понятия-28ч 2. Кислород-5ч 3. Водород-4ч 4. Вода.Растворы-8ч 5. Основные классы неорганических соединений-18ч 6. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Строение атома.-11ч 7. Строение веществ. Химическая связь-13ч 8. Закон Авогадро. Молярный объем газов-5ч Галогены-10ч

Название курса	**Химия**
Класс	9
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	Овчарова Ольга Эдуардовна
Учебник	Рудзитис Г.Е.. Химия. - М.: Просвещение, 2014
Цель курса	• формирование знаний основ химической науки – важнейших фактов, понятий, химических законов и теорий; • развитие умений сравнивать, вычленять в изучаемом существенное, устанавливать причинно-следственную зависимость в изучаемом материале, делать доступные обобщения, связно и доказательно излагать учебный материал; • знакомство с применением химических знаний на практике; • формирование умений наблюдать, фиксировать, объяснять химические явления, происходящие в природе, в лаборатории, в повседневной жизни; • формирование специальных навыков обращения с веществами, выполнения несложных опытов с соблюдением правил техники безопасности в лаборатории; • раскрытие роли химии в решении глобальных проблем, стоящих перед человечеством; • воспитание элементов экологической и информационной культуры; • раскрытие доступных обобщений мировоззренческого характера и вклада химии в научную картину мира.

Структура курса	1. Повторение основ 8 кл. Электролитическая диссоциация — 3 9 2. Кислород и сера — 11 3. Азот и фосфор — 11 4. Углерод и кремний — 9 5. Общие свойства металлов — 13 6. Первоначальные представления об органических веществах — 12

Название курса	**Химия**
Класс	10
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	Овчарова Ольга Эдуардовна
Учебник	Рудзитис Г.Е.. Химия. - М.: Просвещение, 2014
Цель курса	• освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной 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	

Повторение основ 9 класса Тема 1 . Теория химического строения органических соединений. Электронная природа химических связей.	1 3
Тема 2. Предельные углеводороды	7
Тема 3. Непредельные углеводороды	9
Тема 4. Ароматические углеводороды	4
Тема 5. Природные источники углеводородов и их переработка	6
Тема 6. Спирты и фенолы	6
Тема 7. Альдегиды	3
Тема 8. Карбоновые кислоты	6
Тема 9. Сложные эфиры. Жиры.	5
Тема 10. Углеводы	5
Тема 11. Амины. Аминокислоты	3
Тема 12. Белки	4
Тема 13. Синтетические полимеры	6

Название курса	**Химия**
Класс	11
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	Овчарова Ольга Эдуардовна
Учебник	Рудзитис Г.Е.. Химия. - М.: Просвещение, 2014
Цель курса	• освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной 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	

1. Повторение основ 10 класса Важнейшие химические понятия и законы	2 3
2. Периодический закон и ПСХЭ Д.И. Менделеева на основе учения о строении атома	5
3. Строение вещества	9
4. Химические реакции	13
5. Металлы	13
6. Неметаллы	8
7. Генетическая связь неорганических и органических веществ	15