**Аннотация**

**к рабочей программе по химии (ФГОС) 8-9 классов**

 Рабочая учебная программа включает в себя:

- планируемые результаты освоения учебного предмета;

-содержания учебного предмета;

-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

 Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена в полном соответствии требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования на основе программы курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений, опубликованная издательством «Просвещение» в 2013 году (Сборник программ курса химии к учебникам химии авторов Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана для 8-9 классов).

 Основные цели программы:

- освоение важнейших знанийоб основных понятиях и законах химии, химической символике;

- овладение уменияминаблюдать 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 знании 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 окружающее среде.

Задачи освоения дисциплины «Химия»:

- подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути;

- обучающиеся должны научиться самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт в реальной жизни, за рамками учебного процесса;

- вооружить основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни;

- заложить фундамент для дальнейшего совершенствования этих знаний, а также способствовать безопасному поведению в окружающей среде и бережному отношению к ней.

- развивать познавательные интересов в процессе самостоятельного приобретения химических знаний и использование различных источников информации, в том числе компьютерных.

- воспитывать убежденность в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.

 Содержание химического образования: формирование научного миропонимания учащихся, воспитание и развитие; вооружение учащихся основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни, закладка фундамента для дальнейшего совершенствования химических знаний как в старших классах, так и в других учебный заведениях, а также правильно сориентировать поведение учащихся в решении глобальных проблем человечества, формировании научной картины мира, экологическом образовании.

Рабочая программа рассчитана на 138 часов. В 8 классе на изучение химии отводится 70 часов (35 учебных недель), в 9 классе -68 часов (34 учебные недели).

**Аннотация**

**к рабочей программе по химии (ФК ГОС) 9 классов**

 Рабочая учебная программа включает в себя:

- планируемые результаты освоения учебного предмета;

-содержания учебного предмета;

-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

 Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена в полном соответствии требованиям Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования на основе примерной программы основного общего образования по химии, а также авторской «Программы по химии для  8-11 классов общеобразовательных учреждений», авторы  Новошинский И.И.,  Новошинская Н.С. М.:ООО «ТИД «Русское слово-РС, 2006г

Основные цели программы:

- освоение важнейших знанийоб основных понятиях и законах химии, химической символике;

- овладение уменияминаблюдать 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 знании 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 окружающее среде.

Задачи освоения дисциплины «Химия»:

- подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути;

- обучающиеся должны научиться самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт в реальной жизни, за рамками учебного процесса;

- вооружить основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни;

- заложить фундамент для дальнейшего совершенствования этих знаний, а также способствовать безопасному поведению в окружающей среде и бережному отношению к ней.

- развивать познавательные интересов в процессе самостоятельного приобретения химических знаний и использование различных источников информации, в том числе компьютерных.

- воспитывать убежденность в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.

 Содержание химического образования предусматривает изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, получение веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических реакций и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии. Поэтому в рабочей программе по химии нашли отражение основные содержательные линии:

Вещество - знания о составе и строении веществ, их важнейших физических и химических свойствах, биологическом действии;

Химическая реакция - знания об условиях, в которых проявляются химические свойства веществ, способах управления химическими процессами;

 Применение веществ - знания и опыт практической деятельности с веществами, которые наиболее часто употребляются в повседневной жизни, широко используются в промышленности, сельском хозяйстве, на транспорте;

Язык химии - система важнейших понятий химии и терминов, в которых они описываются, номенклатура неорганических веществ, т. е. их названия (в том числе и тривиальные), химические формулы и уравнения, а также правила перевода информации с естественного языка на язык химии и обратно.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов. В 9 классе -68 часов (34 учебные недели).

**Аннотация**

**к рабочей программе по химии (ФКГОС) 10-11 классов**

Рабочая учебная программа включает в себя:

- планируемые результаты освоения учебного предмета;

-содержания учебного предмета;

-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

 Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена в полном соответствии требованиям Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования на основе примерной программы основного общего образования по химии, а также авторской «Программы по химии для  8-11 классов общеобразовательных учреждений», авторы  Новошинский И.И.,  Новошинская Н.С. М.:ООО «ТИД «Русское слово-РС, 2010г

Основные цели программы:

1) формирование у учащихся единой целостной химической картины мира,

2) обеспечение преемственности между основной и старшей ступенями обучения.

 В соответствии с учебным планом

 освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятий, законах и теориях;

овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических понятий 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.

Задачи освоения дисциплины «химия»:

-Расширение общего кругозора учащихся;

-Развитие умений

объяснять природу химических явлений, происходящих в природе, быту и на производстве;определять возможности протекания химических превращений в различных условиях и оценивать их последствия;

вести себя экологически грамотно в окружающей среде;

оценивать влияние химического загрязнения окружающей среды на организм человека и другие живые организмы;

безопасно обращаться с горючими и токсичными веществами, лабораторным оборудованием;

Содержание химического образования

В основу построения курса органической химии (10 класс) положена классификация органических соединений по функциональным группам. Это позволяет выделить значение функциональной группы как главного фактора, определяющего свойства органических веществ. При отборе фактического материала в первую очередь учитывается практическая значимость органических веществ, получивших применение в промышленности, сельском хозяйстве, медицине, быту. Особое внимание отводится генетической связи между классами органических веществ, между органическими и неорганическими веществами, а также явлению взаимного влияния атомов в молекуле и механизмам химических реакций. В курсе химии 11 класса происходит обогащение, углубление и расширение знаний о строении и свойствах веществ; излагаются основы общей химии, современные представления о строении атома, природе и свойствах химической связи, основные закономерности химических процессов (в том числе электролиза и коррозии), а также научные принципы химического производства и некоторые аспекты охраны окружающей среды.

Рабочая программа рассчитана на 69 часов. В классе 10 кл-35 часов (35 учебных недели),в 11классе 34 часа (34 учебные недели).

**Аннотация**

**к рабочей программе по химии (ФКГОС) 11 класс**

Рабочая учебная программа включает в себя:

- планируемые результаты освоения учебного предмета;

-содержания учебного предмета;

-тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

 Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена в полном соответствии требованиям Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования на основе примерной программы основного общего образования по химии, а также авторской «Программы по химии для  8-11 классов общеобразовательных учреждений», авторы  Новошинский И.И.,  Новошинская Н.С. М.:ООО «ТИД «Русское слово-РС, 2010г

Основные цели программы:

1) формирование у учащихся единой целостной химической картины мира,

2) обеспечение преемственности между основной и старшей ступенями обучения.

 В соответствии с учебным планом

 освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятий, законах и теориях;

овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических понятий 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.

Задачи освоения дисциплины «химия»:

-Расширение общего кругозора учащихся;

-Развитие умений

объяснять природу химических явлений, происходящих в природе, быту и на производстве;определять возможности протекания химических превращений в различных условиях и оценивать их последствия;

вести себя экологически грамотно в окружающей среде;

оценивать влияние химического загрязнения окружающей среды на организм человека и другие живые организмы;

безопасно обращаться с горючими и токсичными веществами, лабораторным оборудованием;

Содержание химического образования

В курсе химии 11 класса происходит обогащение, углубление и расширение знаний о строении и свойствах веществ; излагаются основы общей химии, современные представления о строении атома, природе и свойствах химической связи, основные закономерности химических процессов (в том числе электролиза и коррозии), а также научные принципы химического производства и некоторые аспекты охраны окружающей среды.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов. В 11классе 34 часа (34 учебные недели).