

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия г. Медногорска»

Аннотация

к рабочей программе по химии 8-9 класс

Рабочая программа по предмету «Химия» для 8-9 класса общеобразовательной школы составлена на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России (2010).
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ МО и Н РФ от 17.12.2010 г. № 1897
- Учебного плана МБОУ «Гимназия г. Медногорска» на 2020-2021 учебный год.
- Календарного учебного графика работы МБОУ «Гимназия г. Медногорска» на 2020-2021 учебный год.
- Основной общеобразовательной программы основного общего образования (ФГОС ООО) МБОУ «Гимназия г. Медногорска»
- Программы по химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений / Н. Е. Кузнецова, Н. Н. Гара и др.; под ред. Н. Е. Кузнецовой. – М.: Вентана-Граф, 2016.

Программа рассчитана на 2 часа в неделю, всего 70 часов в год в 8 классе и 68 часов год в 9 классе, в соответствии с учебным планом МБОУ «Гимназия г. Медногорска» на текущий учебный год и годовым календарным учебным графиком.

Цели:

- 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, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Задачи:

- привить познавательный интерес к новому для учеников предмету через систему разнообразных по форме уроков изучения нового материала, лабораторные работы, экскурсии, нестандартные уроки контроля знаний;
- создавать условия для формирования у учащихся предметной и учебно-исследовательской компетентностей;
- обеспечить усвоение учащимися знаний основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера в соответствии со стандартом химического образования;
- способствовать формированию у школьников предметных умений и навыков: умения работать с химическим оборудованием, наблюдать и описывать химические явления, сравнивать их, ставить несложные химические опыты, вести наблюдения через систему лабораторных, практических работ и экскурсии;
- продолжить развивать у обучающихся общеучебные умения и навыки: особое внимание уделить развитию умения пересказывать текст, аккуратно вести записи в тетради и делать рисунки.

Содержание дисциплины:

8 класс

№п/п	Раздел/тема	Количество часов	Количество контрольных работ	Количество практических работ
1	Введение	3	-	1
	Раздел 1. Вещества и химические явления с позиций атомно-молекулярного учения	41		
2	1.1. Химические элементы и вещества в свете атомно-молекулярного учения	9	-	-
3	1.2. Химические реакции. Законы сохранения массы и энергии	6	1	-
4	1.3. Методы химии	2	-	-
5	1.4. Вещества в окружающей нас природе и технике	6	-	3
6	1.5. Понятие о газах. Воздух. Кислород. Горение.	7	1	1
7	1.6. Основные классы неорганических соединений	11	1	1
	Раздел 2. Химически элементы, вещества и химические реакции в свете электронной теории	26		
8	2.1. Строение атома	3	-	-
9	2.2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева	3	-	-
10	2.3. Строение вещества	4	-	-
11	2.4. Химические реакции в свете электронной теории	4	1	-
12	2.5. Водород-рождающий воду и энергию	3	-	1
13	2.6. Галогены	9	1	1
	Итого	70	5	8

9 класс

№п/п	Раздел/тема	Количество часов	Количество контрольных работ	Количество практических работ
1	Повторение основных вопросов курса 8 класса	2	-	-
	Раздел 1. Теоретические основы химии	15		
2	1.1. Химические реакции и закономерности их протекания	4	-	-
3	1.2. Растворы. Теория электролитической диссоциации	11	1	-
	Раздел 2. Элементы-неметаллы и их важнейшие соединения	24		
4	2.1. Общая характеристика неметаллов	3	-	-
5	2.2. Подгруппа кислорода и её типичные представители	6	-	-
6	2.3. Подгруппа азота и её типичные представители	8	-	1
7	2.4. Подгруппа углерода	7	1	1
8	2.5. Общие сведения об органических соединениях	12	1	1
	Раздел 3. Металлы	9		
9	3.1. Общие свойства металлов	4	-	-
10	3.2. Металлы главных и побочных подгрупп	8	1	1
	Раздел 4. Химия и жизнь	6		
11	4.1. Производство неорганических веществ и их применение	2	-	-
12	4.2. Человек в мире веществ	4		
	Итого	68	4	4

#### ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

В 8 классе предусмотрено 8 практических работ и 5 контрольных работы.

В 9 классе предусмотрено 4 практических работ и 4 контрольных работы.

Виды контроля: вводный, промежуточный, текущий, тематический, итоговый.

Методы контроля: письменный, устный.

Формы контроля: устный опрос, самостоятельные работы, фронтальный опрос, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, проверочные работы, дифференцированная самостоятельная работа, дифференцированная проверочная работа, химический диктант, тестовый контроль, в том числе с компьютерной поддержкой, устные зачеты, практические и лабораторные работы, контрольная работа.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия г. Медногорска»

Аннотация  
к рабочей программе по химии 10-11 класс

Рабочая программа по предмету «Химия» для 10-11 класса общеобразовательной школы составлена на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России (2010);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N413) (с изменениями и дополнениями);
- Основной общеобразовательной программы среднего общего образования (ФГОС СОО) МБОУ «Гимназия г. Медногорска»
- Учебного плана МБОУ «Гимназия г. Медногорска» на 2020-2021 учебный год.
- Календарного учебного графика работы МБОУ «Гимназия г. Медногорска» на 2020-2021 учебный год.
- Рабочей программы по химии для 10-11 класса общеобразовательных школ, с учетом авторской программы М.Н Афанасьевой к учебнику Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана – М.: Просвещение, 2018.

Программа рассчитана на 2 часа в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе, всего 70 часов в год в 10 классе и 34 часа в год в 11 классе, в соответствии с учебным планом МБОУ «Гимназия г. Медногорска» на текущий учебный год и годовым календарным учебным графиком.

Цели:

1. освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
2. овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
3. развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
4. воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
5. 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 дисциплины

10 класс

№	Тема раздела	Кол-во часов	Количество контрольных работ	Количество практических работ
1	Введение в органическую химию	7	-	1
2	Углеводороды	17	1	1
3	Кислородсодержащие органические вещества	21	1	3
4	Азотсодержащие соединения	7	-	-
5	Высокомолекулярные соединения	9	1	1
6	Органическая химия, человек и природа	2	-	-
7	Повторение	6	1	-
	Всего:	70	4	6

## 11 класс

№	Тема раздела	Кол-во часов	Количество контрольных работ	Количество практических работ
1	Важнейшие химические понятия и законы	2	-	-
2	Периодический закон и ПСХЭ Д.И.Менделеева на основе учения о строении атома	2	-	-
3	Строение вещества	2	-	-
4	Химические реакции	11	1	1
5	Металлы	9	-	1
6	Неметаллы	3	-	-
7	Генетическая связь неорганических и органических веществ	3	1	1
8	Химия в промышленности	2	-	-
	Всего:	34	2	3

Количество и характер контрольных мероприятий по оценке качества подготовки учащихся:

В 10 классе предусмотрено 6 практических работ и 4 контрольных работы.

В 11 классе предусмотрено 3 практических работ и 2 контрольных работы.

Виды контроля: вводный, промежуточный, текущий, тематический, итоговый.

Методы контроля: письменный, устный.

Формы контроля: тесты, зачеты, устный опрос, самостоятельные работы, фронтальный опрос, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, проверочные работы, контрольные работы.