

АННОТАЦИЯ  
К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО ПРЕДМЕТУ «ХИМИЯ»

1. Общие сведения о преподавании предмета «Химия» в 2023-2024 учебном году

Учитель: Костина Г.П. Классы: 8,9

Класс	Кол-во часов	Используемые учебники
8	2	Химия: учебник для 8 класса общеобразоват. организаций / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. - М.: Просвещение, 2021. – 207 с.
9	2	Химия: учебник для 9 класса общеобразоват. организаций / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. - М.: Просвещение, 2019. – 208 с.

2. Сведения о рабочих программах

Рабочие программы учебного предмета «Химия» составлены на основании:

- Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г. и в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего и среднего общего образования.

Программы 8-10 классов по химии включают следующие разделы: планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета и тематическое планирование.

Изучение химии в основной и средней школе направлено:

- на освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символики;
- на овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

- на воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

- на 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.

Задачи изучения химии:

- формирование у учащихся знания основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера;

- развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лаборатории, в повседневной жизни;

- формирование специальных умений: обращаться с веществами, выполнять несложные эксперименты, соблюдая правила техники безопасности; грамотно применять химические знания в общении с природой и в повседневной жизни;

- раскрытие гуманистической направленности химии, ее возрастающей роли в решении главных проблем, стоящих перед человечеством, и вклада в научную картину мира;

- развитие личности обучающихся: их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в процессе трудовой деятельности.

Программа включает в себя основы общей, неорганической и органической химии. Главной идеей является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся. В содержании данного курса представлены основополагающие химические теоретические знания, включающие изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, конструирование веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии.

При изучении курса прослеживаются межпредметные связи с биологией, физикой, географией.

Рабочие программы содержат все темы, включенные в Федеральный компонент содержания образования, указывает контрольных, практических и лабораторных работ.

Курс «Химия» имеет комплексный характер, включает основы общей, неорганической химии, органической химии. Главной идеей является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся.