

Аннотация к программе по химии 8-9 кл

Основой для составления рабочей программы основного общего образования по химии является Федеральный государственный образовательный стандарт общего образования.

Данная программа разработана в соответствии с нормативными документами и методическими материалами: Федеральный закон №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации»; Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»: приказ Минобрнауки России от 31 декабря 2015 года №1577); Основная образовательная программа основного общего образования МОБУ «СОШ «Муринский ЦО №4» на 2020-2021 учебный год; Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 марта 2014 года №253 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 8 июня 2015 года №576, от 28 декабря 2015 года №1529, от 26 января 2016 года №38); примерная программа «Химия. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников 8-9 классы»: О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. - М.: Просвещение, 2020.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом курс химии в основной школе является составной частью предметной области «Естественно-научные предметы» и рассчитан на обязательное изучение в объеме 136 часов в 8-9 классах (2 часа в неделю).

Главной **целью** изучения учебного предмета «Химия» является формирование у учащихся целостной естественно-научной картины мира и развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения химической науки. **Задачи** учебного предмета: сформировать важнейшие логические операции мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теории о составе, строении, свойствах и применении химических веществ и овладеть учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми и коммуникативными ключевыми компетенциями.

Основные разделы программы

Начальные понятия и законы химии

Важнейшие представители неорганических веществ

Основные классы неорганических соединений

Периодический закон и Периодическая система химических элементов

Химическая связь

Химические реакции

Химические реакции в растворах

Неметаллы и их соединения

Металлы и их соединения

Химия и окружающая среда

Реализация данной программы осуществляется при помощи таких образовательных технологий, как технологии проблемного обучения, интерактивные технологии, технологии проектного обучения и информационно-коммуникационные образовательные технологии.

Требования к результатам освоения программы ориентированы на применение знаний, умений и навыков в учебных ситуациях и реальных жизненных условиях. Процесс обучения направлен на

достижение личностных, метапредметных и предметных результатов, на что нацеливает ФГОС ООО: сформировать целостную естественно-научную картину мира, неотъемлемой частью которой является химическая картина мира; овладеть основами химической грамотности.

Основными **формами контроля** освоения программы, учащимися являются текущий, промежуточный и итоговый контроль в виде устных опросов, тестирования и контрольных работ.

Данная программа относится к линии учебно-методического комплекса: «Химия. 8-9 класс: учебник для общеобразовательных организаций»: О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков - М.: Просвещение, 2020.; «Химия. Сборник задач и упражнений. 8-9 класс: учебное пособие для общеобразовательных организаций»: О.С. Gabrielyan, И.В. Тригубч - М.: Просвещение, 2019.

Составитель: Войтович Анна Николаевна, учитель химии.