

### **Аннотация к рабочей программе по химии для 8-9 классов**

Реализация программы обеспечивается **нормативными документами:**

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287, с изменениями и дополнениями;
- Федеральная общеобразовательная программа по учебным предметам (средняя школа), утверждённая приказом № 371 Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 года.
- Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. №858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2022 N 70799);
- Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования на 2018-2025 г.г» (утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 16-42);
- Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 28.08.2020 г. №28);
- Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи «Гигиена детей и подростков», утверждённые Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации от 17.05.2021 № МР 2.4.0242-21;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам-образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» № 115 от 22.03.2021г.;
- Закон Республики Мордовия от 08.08.2013 №53-З «Об образовании в Республике Мордовия»;
- Постановление Правительства Республики Мордовия от 14.10.2013 г. № 451 «Об утверждении государственной программы Республики Мордовия «Развитие образования в Республике Мордовия» на 2014-2025 годы»
- Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10»;
- Учебный план основного общего образования МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10» на 2023-2024 учебный год;
- Программа развития МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10» на 2023 - 2028 г.г. «Школа социализации и самоопределения обучающихся»;
- Положение МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10» «О структуре и разработке учебных программ»;
- Устав МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10»;
- Программа воспитания МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10».

Рабочая программа предназначена для изучения химии в 8-9 классе средней общеобразовательной школы по учебнику Химия. 8 класс и Химия 9 класс О.С. Gabrielyana, И.Г. Остроумова, С.А. Сладкова. – М.: Просвещение, 2020 г.

Программа рассчитана на преподавание курса химии в 8 классе в объёме 2 часа в неделю, всего 68 часов. Из них контрольных работ 4 часа, которые распределены по разделам следующим образом: «Вещества и химические реакции» - 1 час, «Кислород.

Водород. Вода.» - 1 час, «Основные классы неорганических соединений» - 1 час, «Строение. Химическая связь» - 1 час.

В 9 классе в объёме 2 часа в неделю, всего 68 часов. Из них контрольных работ 4 часа, которые распределены по разделам следующим образом: «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса» - 1 час, «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах» - 1 час, «Важнейшие неметаллы и их соединения» - 1 час, «Важнейшие металлы и их соединения» - и 1 час.

Знание химии служит основой для формирования мировоззрения обучающегося, его представлений о материальном единстве мира, важную роль играют формируемые химией представления о взаимопревращениях энергии и об эволюции веществ в природе, о путях решения глобальных проблем устойчивого развития человечества – сырьевой, энергетической, пищевой и экологической безопасности, проблем здравоохранения.

Курс химии на уровне основного общего образования ориентирован на освоение обучающимися системы первоначальных понятий химии, основ неорганической химии и некоторых отдельных значимых понятий органической химии.

Теоретические знания рассматриваются на основе эмпирически полученных и осмысленных фактов, развиваются последовательно от одного уровня к другому, выполняя функции объяснения и прогнозирования свойств, строения и возможностей практического применения и получения изучаемых веществ.

Освоение программы по химии способствует формированию представления о химической составляющей научной картины мира в логике её системной природы, ценностного отношения к научному знанию и методам познания в науке. Изучение химии происходит с привлечением знаний из ранее изученных учебных предметов: «Окружающий мир», «Биология. 5–7 классы» и «Физика. 7 класс».

При изучении химии происходит формирование знаний основ химической науки как области современного естествознания, практической деятельности человека и как одного из компонентов мировой культуры. Задача учебного предмета состоит в формировании системы химических знаний — важнейших фактов, понятий, законов и теоретических положений, доступных обобщений мировоззренческого характера, языка науки, в приобщении к научным методам познания при изучении веществ и химических реакций, в формировании и развитии познавательных умений и их применении в учебно-познавательной и учебно-исследовательской деятельности, освоении правил безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

При изучении химии на уровне основного общего образования важное значение приобрели такие цели, как:

- формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию решений, способной адаптироваться к быстро меняющимся условиям жизни;

- направленность обучения на систематическое приобщение обучающихся к самостоятельной познавательной деятельности, научным методам познания, формирующим мотивацию и развитие способностей к химии;

- обеспечение условий, способствующих приобретению обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания, ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности;

- формирование общей функциональной и естественно-научной грамотности, в том числе умений объяснять и оценивать явления окружающего мира, используя знания и опыт, полученные при изучении химии, применять их при решении проблем в повседневной жизни и трудовой деятельности;

– формирование у обучающихся гуманистических отношений, понимания ценности химических знаний для выработки экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды;

– развитие мотивации к обучению, способностей к самоконтролю и самовоспитанию на основе усвоения общечеловеческих ценностей, готовности к осознанному выбору профиля и направленности дальнейшего обучения.

Курс «Химия 8» включает в себя разделы:

- 1) Первоначальные химические понятия
- 2) Важнейшие представители неорганических веществ
- 3) Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И.

Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции.

Курс «Химия 9» включает в себя разделы:

- 1) Вещество и химические реакции
- 2) Неметаллы и их соединения
- 3) Металлы и их соединения
- 4) Химия и окружающая среда.

Основными оценочными процедурами оценки результатов при изучении химии являются следующие: текущая оценка, тематическая оценка, внутришкольный мониторинг, промежуточная аттестация, итоговая оценка, основной государственный экзамен. В МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №10» используется традиционная пятибалльная система оценивания знаний обучающихся. Оценка знаний предполагает учет индивидуальных особенностей учащихся, дифференцированный подход к организации работы в классе