**Аннотация к рабочей программе учебного предмета Химия**

Программа по химии на уровне основного общего образования разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) и с учётом основной образовательной программы основного общего образования (ООП ООО).

Предлагаемая рабочая программа предназначена для 8-9 классов школ и составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, с учётом концепции духовно-нравственного воспитания и планируемых результатов освоения основной образовательной программы.

Обучение химии является важнейшей составляющей основного общего образования и призвано развивать логическое мышление и химическую интуицию учащихся, обеспечить овладение учащимися умениями в решении различных практических и межпредметных задач.

В основу курса положены следующие идеи:

1. материальное единство и взаимосвязь объектов и явлений природы;
2. ведущая роль теоретических знаний для объяснения и прогнозирования химических явлений, оценки их практической значимости;
3. развитие химической науки и производство химических веществ и материалов для удовлетворения насущных потребностей человека и общества, решения глобальных проблем современности;
4. генетическая связь между веществами.

Эти идеи реализуются в курсе химии основной школы путем достижения следующих **целей:**

* ***Формирование*** у учащихся целостной естественно-научной картины мира***.***
* ***Развитие*** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения химической науки ее вклада в современный научно-технический прогресс; формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении, свойствах и применении химических веществ.
* ***Воспитание*** убежденности в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.
* ***Проектирование и реализация*** выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения.
* ***Овладение ключевыми компетенциями:*** учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными.

   Рабочая программа направлена на создание условий для оптимизации образовательной деятельности посредством более полного удовлетворения потребностей учащихся в области образования без отрыва от основной учебы, для обеспечения доступности общего образования для детей, имеющих временные ограничения здоровья и не имеющих возможности регулярно посещать школу, обеспечения продолжения образовательной деятельности в условиях карантина, невозможности посещать занятия по причине погодных явлений и т.п., рабочая программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий.