**Аннотация к учебному предмету «Химия» (базовый уровень), 8 класс**.

Рабочая программа учебного предмета **«Химия»** (предметная область «Естественно-научные предметы») для 8 класса разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287 (в действующей редакции); Федеральной основной образовательной программой основного общего образования, утверждённой приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования" (Зарегистрирован 12.07.2023 № 74223), а также ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в рабочей программе воспитания МАОУ гимназии №4 г. Канска.

Целью программы учебного предмета«Химия» в 8 классе является:  
**• освоение знаний** о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и тео­риях органической химии;   
**•** **овладение умениями** применять полученные знания для объясне­ния разнообразных химических явлений и свойств неорганических веществ, оцен­ки роли неорганической химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;

В содержании данного учебного предмета представлены основополагающие химические теоретические знания, включающие изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, прогнозирование свойств веществ, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ и материалов.

Теоретическую основу изучения неорганической химии составляет атомно-молекулярное учение, Периодический закон Д.И. Менделеева с краткими сведениями о строении атома, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций.

**Основные разделы** Атомы химических элементов. Простые вещества. Соединения химических элементов. Изменения, происходящие с веществами. Растворы. Свойства растворов электролитов.

**Основные виды деятельности обучающихся:**

Поиск в различных источниках информации, анализ, обобщение, моделирование, построение гипотезы на основе анализа имеющихся данных, разработка и проверка методики экспериментальной работы, проведение исследовательского эксперимента.

На освоение учебного предмета «Химия» в 8 классе отводится **68 часов**, из расчета 2 часа в неделю, всего 34 недели.

Контрольных работ - 4 тематических, входная контрольная работа - 1. Промежуточная аттестация в форме контрольной работы.