**Аннотация**

к рабочей программе учебного предмета «Химия» 8-9 класс

*(Приложение к ООП ООО 1.22)*

Рабочая программа является приложением Основной общеобразовательной программы – образовательной программы основного общего образования МАОУ гимназии № 18, и разработана на основании и с учетом следующих нормативно-правовых документов:

• ч.2 ст.28 Федерального закона РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);

• Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Поскольку основные содержательные линии школьного курса химии тесно переплетены, в рабочей программе содержание представлено не по линиям, а по разделам: Первоначальные химические понятия. Введение в химию; Важнейшие классы неорганических веществ. Основные классы неогранических веществ. Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Количественные отношения в химии. Строение вещества. Химических реакций. Многообразие веществ: неметаллы, металлы. Первоначальные сведения об органических соединениях.

При отборе содержания, конкретизирующего примерную программу по химии, учитывалось, что перед общим образованием не стоит задача профессиональной подготовки обучающихся. Это определило построение курса как общекультурного, направленного на формирование и развитие интереса к изучению химии. Также учтена основная особенность подросткового возраста—начало перехода от детства к взрослости, который характеризуется развитием познавательной сферы. Учебная деятельность приобретает черты деятельности по саморазвитию и самообразованию, учащиеся начинают овладевать теоретическим, формальным, рефлексивным мышлением.

На этапе основного общего образования происходит включение обучающихся в проектную и исследовательскую деятельность, основу которой составляют такие универсальные учебные действия, как умение видеть проблемы, ставить вопросы, классифицировать, наблюдать, проводить эксперимент, делать выводы и умозаключения, объяснять, доказывать, защищать свои идеи, давать определения понятиям. Сюда же относятся приёмы, сходные с определением понятий: описание, характеристика, разъяснение, сравнение, различение. Формирование этих универсальных учебных действий начинается ещё в начальной школе, а в курсе химии основной школы происходит их развитие и совершенствование.

В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ, описанию результатов ученического эксперимента, соблюдению норм и правил безопасной работы в химической лаборатории.

Учебный предмет «Химия» входит в обязательную часть учебного плана и изучается в 8-9 классах. Программа рассчитана на 134 часа, т.е. на два часа в неделю в каждом классе.