

**Аннотация к рабочей программе  
курса «Введение в химию»  
7 класс**

Рабочая программа по курсу составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и нормативных документов:

- ⌚ Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
- ⌚ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с последующими изменениями);
- ⌚ Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (далее - ФОП ООО);
- ⌚ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (с последующими изменениями);
- ⌚ Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи""

Знакомство детей с веществами, химическими явлениями начинается еще в начальных классах. Каждый ребенок знаком с названиями применяемых в быту веществ, некоторыми полезными ископаемыми и даже отдельными химическими элементами. Однако по мере взросления познавательные интересы школьников в значительной мере ослабевают.

С целью формирования основ химического мировоззрения, интереса к химии, расширения кругозора учащихся предназначен факультатив для учащихся 7 классов «В мире химии».

Новизна программы заключается в возможности изучения учащимися тем с учетом максимального приближения предмета химии к практической стороне жизни, к тому, с чем учащиеся сталкиваются каждый день в быту. Актуальность данной программы состоит в том, что она не только дает обучающемуся практические умения и навыки, формирует начальный опыт творческой деятельности, но и развивает интерес обучающегося к эксперименту, научному поиску, способствует самоопределению учащихся, осознанному выбору профессии. Обучающиеся смогут на практике использовать свои знания в дальнейшем на уроках химии и в быту. Цель

программы: Сформировать у учащихся глубокий и устойчивый интерес к миру веществ и химических превращений, приобрести необходимые практические умения и навыки. Задачи программы: Образовательные: - познакомить школьников с предметом химии; - сформировать устойчивый познавательный интерес к данному предмету; - развить познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельность приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; - формировать умения наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, быту, демонстрируемые учителем; - формировать умение работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности; - воспитывать элементы экологической культуры; - сформировать навыки выполнения проектов с использованием ИКТ. Развивающие: - способствовать развитию творческих способностей обучающихся; - формировать ИКТ-компетентности; Воспитательные: - воспитать самостоятельность при выполнении работы; - воспитать чувство взаимопомощи, коллективизма, умение работать в команде; - воспитать чувство личной ответственности. Отличительной особенностью программы является то, что в неё включены наиболее яркие, наглядные, интригующие эксперименты, способные увлечь и заинтересовать учащихся практической наукой химией и максимально приблизить к практической стороне жизни, к тому, с чем учащиеся сталкиваются каждый день в быту.