

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей № 18»**  
Аннотация на дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу  
**«ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ХИМИЯ»**

**Направленность программы:** естественно-научная

**Актуальность программы:** низкий уровень материально-технической базы кабинета химии. Практическая направленность изучаемого материала делает данную программу очень актуальной. Ее содержание позволяет школьнику любого уровня и на любом этапе деятельности включиться в учебно-познавательный процесс.

**Отличительные особенности программы:** программа «ХИМИЯ» рассчитана на обучающихся старшего школьного возраста. Любая научная область становится не только интересной, но и запоминаемой, если ее можно наглядно продемонстрировать с помощью различных опытов и экспериментов. На занятиях обучающиеся смогут окунуться в увлекательный мир химии и расширить свои знания об окружающем нас мире. Теоретический материал позволит узнать что-то новое, а эксперимент поможет проверить теорию на практике.

Программа будет интересна тем обучающимся, которые любят не только слушать, но и делать своими руками. Она дает возможность обучающимся выбрать профиль обучения, пополнить знания о профессиях, расширить знания по химии, необходимые для получения дальнейшего образования.

**Новизна программы.** Расширение понятий о практической химии. Количественные эксперименты позволят получать достоверную информацию о протекании тех или иных химических процессов, о свойствах веществ. На основе полученных экспериментальных данных обучающиеся смогут самостоятельно делать выводы, обобщать результаты, выявлять закономерности, что однозначно будет способствовать повышению мотивации обучения школьников.