

## **Описание дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы «Чудеса в пробирке»**

Дополнительная общеобразовательная программа «Чудеса в пробирке» создана, чтобы в процессе получения дополнительного образования учащиеся приобрели химические знания о законах и теориях, отражающих особенности химической формы движения материи, приобрели умения и навыки в постановке химического эксперимента, в работе с научной и справочной литературой, научились делать выводы применительно к конкретному материалу и более общие выводы мировоззренческого характера.

Изучение химии помогает понять общие закономерности процесса познания природы человеком, методы аналогии и эксперимента, анализ и синтез позволяют понять науку во всем ее многообразии. Химические знания необходимы учащимся в повседневной жизни, производственной деятельности, продолжения образования и правильной ориентации поведения в окружающей среде.

**Цель:** формирование у обучающихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений.