**Аннотация к программе внеурочной деятельности**

**«Химический элемент»**

Курс «Химический элемент» реализуется в рамках созданного на базе общеобразовательной организации Центра образования «Точка роста».

В Концепции развития образования на территории Свердловской области до 2035 года, утвержденной Приказом Министерства общего и профессионального образования Свердловской области №162-Д от 30.03.2018, одной из задач развития образования названа «Развитие системы дополнительного образования на основе лучших практик, обеспечивающих реализацию современных и востребованных дополнительных общеобразовательных программ различных направленностей для детей, в том числе технической и естественно-научной, соответствующих интересам детей и их родителей, региональным особенностям и потребностям социально-экономического развития Свердловской области».

**Х**имическая наука и химическое производство в настоящее время развивается значительно быстрее любой другой отрасли науки и техники, и занимает все более прочные позиции в жизни человеческого общества.

Программа имеет практическую направленность, потому что в данном курсе предусмотрены практические занятия со знакомыми веществами, применяемыми в быту, косметике, которые выявляют и развивают склонности обучающихся к эксперименту, способствует развитию творческого мышления.

Программа рассчитаны для детей 14-16 лет.

Общее количество учебных часов, запланированных на весь период обучения, необходимых для освоения программы составляет в 1 год – 68 часов. 1 час для 8 класса – 34 часа, 1 час для 10 класса – 34 часа.