

## **Аннотация к рабочей программе дополнительного образования «Основы химического анализа»**

Рабочая программа дополнительного образования «Основы химического анализа» разработана для учащихся 10-11 класса.

Программа дополнительного образования «Основы химического анализа», ориентированного на учащихся, проявляющих интерес к изучению химии. Данный курс рассчитан на 72 часа для 10 класса (2 час в неделю) и 72 часов для 11 класса (2 часа в неделю) и направлен на формирование навыков решения заданий различного уровня сложности.

Цели изучения курса «Основы химического анализа» в 10-11 классах на состоят в следующем:

- формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию решений, способной адаптироваться к быстро меняющимся условиям жизни;
- формирование системы химических знаний как компонента естественно-научной картины мира, как основы для понимания химической стороны явлений окружающего мира; освоение языка науки;
- приобщение учащихся к самостоятельной познавательной и исследовательской деятельности, к научным методам познания, формирование мотивации и развитие способностей к изучению химии;
- формирование общей функциональной и естественно-научной грамотности, в том числе умений объяснять и оценивать явления окружающего мира, используя знания и опыт, полученные при изучении химии, применять их при решении проблем в повседневной жизни и трудовой деятельности;
- развитие у обучающихся интереса к изучению химии и сферам деятельности, связанным с химией, мотивация к осознанному выбору соответствующего профиля и направленности дальнейшего обучения;
- осознание ценности химических знаний в жизни человека; повышение уровня экологической культуры, неприятие действий, приносящих вред окружающей среде и здоровью людей;
- приобретение обучающимися опыта самопознания, ключевых навыков (ключевых компетенций), необходимых для различных видов деятельности.