**Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Шаг в науку. Химия»**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественно - научной направленности «Юные исследователи» составлена на основе следующих нормативно-правовых документов:

* Федерального Закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
* Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 9 ноября 2018г. №196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
* Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. N 41 г. Москва «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей».
* Письма Минобрнауки России от 18.11.2015г. № 09-3242 «О направлении информации» (вместе с «Методическими рекомендациями по проектированию дополнительных общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы)».
* Письма Минобрнауки России от 29.03.2016г. №ВК-641/09 «О направлении методических рекомендаций (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации адаптированных дополнительных общеобразовательных программ, способствующих социально-психологической реабилитации и профессиональному самоопределению детей с ОВЗ, включая инвалидов, с учетом их особых образовательных потребностей»).
* Приказа Минобрнауки России от 09.01.2014 № 2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».
* Распоряжения Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996-р «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года».
* Постановления Правительства Свердловской области от 07.12.2017г. № 900-ПП «Об утверждении Стратегии развития воспитания в Свердловской области до 2025 года».
* Распоряжения Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей».
* Приложения к письму Департамента молодёжной политики, воспитания и социальной поддержки детей Минобрнауки России от 11.12.2006 № 06-1844

**Направленность программы**: естественнонаучная.

**Адресат программы –** обучающиеся возрастом 13-17 лет.

**Режим занятий, периодичность и продолжительность занятий:** 68 часов, продолжительность занятия – 40 минут. Количество занятий в неделю 2 часа в течение 34 недель.

**Формы обучения** – очное обучение.

**Формы организации деятельности** – групповая.

**Основные виды деятельности:** познавательная, исследовательская, экспериментальная.

**Цель курса:** расширение кругозора обучающихся при изучении химических явлений, происходящих в окружающем нас мире.

Для выполнения поставленной цели решаются следующие **образовательные задачи:**

* **обучающие:**

- расширять представления учащихся о свойствах химических веществ;

- совершенствовать экспериментальные умения;

- расширять представления учащихся о применении химических знаний в окружающем нас мире.

- способствовать удовлетворению личных познавательных интересов.

* **развивающие:**

- развивать интерес к науке химии;

- развивать химическое мышления и пространственное воображение;

- развивать творческие способности учащихся при обучении химии;

* **воспитательные:**

- воспитывать у детей устойчивый интерес к изучению химии;

- совершенствовать умение работать в коллективе;

- прививать навыки самостоятельной работать с различными источниками информации.