

Аннотация к рабочей программе учебного курса внеурочной

деятельности «Занимательная химия» в 8 классе.

Реализация программы обеспечивается нормативными документами:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями).

Программа рассчитана на 1 год (1 час в неделю, 34 часа в год) и ориентирована на обучающихся 8 классов, интересующихся предметами естественнонаучного цикла.

Реализация рабочей программы занятий внеурочной деятельности по химии «Занимательная химия» способствует общему интеллектуальному направлению развития личности обучающихся 8-х классов. Данный учебный курс имеет своей целью развитие мышления, исследовательской и экспериментальной деятельности. Данная программа позволяет обучающимся ознакомиться с методикой организации проведения экспериментально исследовательской деятельности в современном учебном процессе по химии, ознакомиться со многими интересными вопросами химии на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблеме данной науки. Экспериментальная деятельность будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию, самостоятельно работать, думать, экспериментировать в условиях школьной лаборатории, а также совершенствовать навыки аргументации собственной позиции по определённым вопросам. Содержание программы соответствует познавательным возможностям обучающихся и предоставляет им возможность работать на уровне повышенных требований, развивая учебную мотивацию. Содержание занятий внеурочной деятельности представляет собой введение в мир экспериментальной химии, в котором обучающиеся станут исследователями и научатся познавать окружающий их мир, то есть освоят основные методы научного познания. В условиях реализации образовательной программы широко используются методы учебного, исследовательского, проблемного эксперимента. Обучающиеся получают профессиональные навыки, которые способствуют дальнейшей социальной адаптации в обществе.

Изучение курса способствует решению задач:

- Выявление интересов, склонностей, способностей, возможностей обучающихся к различным видам деятельности;
- Формирование представления о явлениях и законах окружающего мира, с которыми обучающиеся сталкиваются в повседневной жизни;
- формирование представления о научном методе познания;
- развитие интереса к исследовательской деятельности;
- развитие опыта творческой деятельности, творческих способностей;
- развитие навыков организации научного труда, работы с словарями и энциклопедиями;
- создание условий для реализации во внеурочное время приобретенных универсальных учебных действий во время;
- развитие опыта неформального общения, взаимодействия, сотрудничества; расширение рамок общения с социумом;
- совершенствование умений применять знания по химии для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения химических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации химического содержания, использования современных информационных технологий;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач;
- включение обучающихся в разную деятельность: теоретическую, практиче

- скую, аналитическую, поисковую;
- выработка гибких умений переносить знания и навыки на новые формы учебной работы;
 - развитие сообразительности и быстроты реакции при решении новых различных химических задач, связанных с практической деятельностью.

Для проведения занятий учебного курса внеурочной деятельности «Занимательная химия» в Центре «Точка роста» естественно-научной и технологической направленностей используется следующее техническое оснащение (оборудование):

1. Цифровая лаборатория по химии (ученическая) (Производство Российская Федерация)
2. Ноутбук Aquarius CMPNS685UR11
3. Мышь (Вох), Ноутбук ГРАВИТОН: Н15И – страна происхождения товара – Россия
4. Мультимедийный проектор.