

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Химия и жизнь»

Рабочая программа «Химия и жизнь» для 8 и 9 классов составлена на основе следующих нормативных документов:

1. Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ (ст.2, 12,28);
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897);
3. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «СОШ № 2 г.Кировска» (утверждена приказом № 138 от 30.08.2019 г.).

Цель курса:

Сформировать научные представления учащихся о химии в повседневной жизни человека, научить безопасному обращению с химическими веществами в быту.

Задачи курса:

- расширить кругозор учащихся о мире веществ;
- использовать теоретические знания по химии на практике;
- обучить технике безопасности при выполнении химических реакций.
- способствовать развитию творческих способностей обучающихся.

В ходе реализации программы у обучающихся сформируется:

- *важнейшие химические понятия:* химия, химические методы изучения, химический элемент, атом, ион, молекула, относительные атомная и молекулярная массы, вещество, классификация веществ, химическая реакция, коррозия, фильтрование, дистилляция, адсорбция; органическая и неорганическая химия; жиры, углеводы, белки, минеральные вещества; качественные реакции;
- *основные законы химии:* сохранения массы веществ, постоянства состава вещества;
- *важнейшие вещества и материалы:* некоторые металлы, серная, соляная, азотная и уксусная кислоты, щелочи, аммиак, жиры, мыла, глюкоза, сахароза, крахмал, СМС;

Место курса в учебном плане.

Программа курса внеурочной деятельности Химии и жизнь для 8 и 9 классов разработана в соответствии с учебным планом внеурочной деятельности МБОУ «СОШ №2 г.Кировска». Программа рассчитана на 34 часа, т.е. на 1 час в неделю.