

## Аннотация к рабочей программе по химии (8-9 класс ФГОС)

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010г. № 1897 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577);
3. Уставом муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 22 с углублённым изучением отдельных предметов»;
4. Основной образовательной программой основного общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 22».

### Цели курса

Целями химического образования являются:

- 1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- 2) формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;
- 3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Личностными результатами изучения курса являются:

- развитие любознательности и формирование интереса к изучению природы методами химии;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- воспитание ответственного отношения к природе, осознания необходимости защиты окружающей среды;
- развитие мотивации к изучению в дальнейшем различных естественных наук.

Метапредметными результатами изучения курса являются:

- овладение способами самоорганизации учебной деятельности, что включает в себя умения: ставить цели и планировать личную учебную деятельность; оценивать собственный вклад в деятельность группы (класса); проводить самооценку уровня личных учебных достижений;
- освоение приёмов исследовательской деятельности: формулирование целей, составления плана исследования, фиксирование результатов, постановка химических опытов, формулировка выводов по результатам исследования;
- формирование приёмов работы с информацией: поиск и отбор источников информации (справочные издания на печатной основе и виде CD, Интернет и др.), в соответствие с учебной задачей или жизненной ситуацией, систематизация информации, её понимание;
- формирование учебно-логических умений и навыков: умение делать выводы, анализировать материал, сопоставлять, сравнивать, делать соответствующие выводы, навыки систематизации и обобщения.