

Аннотация к рабочей программе курса «Основы химического анализа»

Рабочая программа среднего общего образования курса «Основы химического анализа» составлена на основании:

1. Федерального закона № 273-ФЗ от 29.12.2012 «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
2. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 г. (с изменениями и дополнениями);
3. Основной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом директора № 48 от 27.06.2019 г.;
4. Санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях и санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.2.2821-10 (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от "29" декабря 2010 г. № 189) (с изменениями и дополнениями);
5. Программы элективного курса химии «Программы элективных курсов. Химия». 10-11 классы. Профильное обучение / авт.-сост. Г.А. Шипарева .- М.: Дрофа;
6. Устава Муниципального казенного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы д. Васькино, утвержденного приказом Управления образования Нижнесергинского муниципального района № 66-од от 28.05.2015 г.;

Цель реализации рабочей программы:

Расширение и углубление знаний учащихся по неорганической и органической химии, развитие их познавательных интересов.

Содержание курса способствует решению широкого спектра задач: познакомить с многообразием видов деятельности связанных с химией, показать обучающимся способы деятельности, необходимыми для успешного освоения профессии (работа с текстами, анализ источников, проведение эксперимента).

при помощи практических работ закрепить, систематизировать и углубить знания учащихся о фундаментальных законах неорганической и органической химии;

показать связь химии с окружающей жизнью, с важнейшими сферами жизнедеятельности человека;

создать условия для формирования и развития у учащихся умения самостоятельно работать со справочной и учебной литературой, собственными конспектами, иными источниками информации; и объяснить на современном уровне свойства соединений и химические процессы, протекающие в окружающем мире и используемые человеком; способствовать развитию познавательных интересов учащихся;

предоставить учащимся возможность применять химические знания на практике, формировать общенаучные и химические умения и навыки, необходимые в деятельности экспериментатора и полезные в повседневной жизни.

Одна из главных задач химического образования — развивать интеллект учащегося, его логическое, образное, теоретическое, эмпирическое и другие формы мышления. Развитию мышления способствует интерес к предмету. Средством формирования интереса к предмету могут стать практические работы.

При изучении курса прослеживаются межпредметные связи с биологией- влияния химического загрязнения окружающей среды на организм человека и другие живые организмы, контроль качества продуктов питания, охрана окружающей среды, контроль качества воды; физикой – свойства растворов, методы определения концентрации растворов, буферные растворы, географией – виды почв и их характеристика.

Программа рассчитана на 34 часа, из расчета 1 учебный час в неделю в 10 классе.