

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

Учебный предмет	Химия
Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами	ФГОС ООО; ООП ООО МАОУ «Школа № 37»; УМК О.С.Габриелян «Программа основного общего образования. Химия. 8-9 классы». М.: Дрофа, 2012
Учебный предмет реализуется	8-9 классы
Объем часов по учебному предмету составляет	8 класс – 70 часов 9 класс – 99 часов
Цели изучения учебного предмета	формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления об устройстве окружающего мира; осознание роли химии в решении глобальных проблем человечества и вопросах охраны и сохранения окружающей среды; развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся
Достижение целей обеспечивается решением следующих задач	овладение смыслом основных понятий и законов химии, причин, вызывающих химические явления, формирование у обучающихся умений наблюдать природные явления во взаимосвязи с другими естественнонаучными учебными предметами с применением учебно-наглядных пособий, технических средства обучения, современной компьютерной техники, посредством организации безопасных демонстрационных опытов и лабораторных работ, проводимых обучающимися, при ознакомлении с химическими промышленными предприятиями Новгородской области овладение общенаучными понятиями: природное явление, установленный факт, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки и др. ; понимание обучающимися ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека
Основные разделы учебного предмета	<p style="text-align: center;">8 класс</p> <p>Первоначальные сведения о строении вещества Химические элементы и ПСХЭ Д.И. Менделеева Простые вещества и соединения химических элементов. Изменения, происходящие с веществами. Растворы. Реакции ионного обмена и окислительно-восстановительные реакции</p> <p style="text-align: center;">9 класс</p> <p>Характеристика химических элементов и образуемых ими соединений по их положению в ПСХЭ Д.И. Менделеева. Металлы. Неметаллы Обобщение знаний по химии</p>