Профильное обучение химии 10 - 11 классы

Жуковская Ольга Анатольевна – учитель высшей квалификационной категории, педагогический стаж 28 лет, награждена Почетной грамотой министерства образования и науки РФ, победитель конкурсного отбора среди лучших учителей муниципальных образовательных учреждений Волгограда (грант мэра).

ВУЗы, для поступления в которые нужно сдавать ЕГЭ по химии

- □ Медицинский университет
- □ Политехнический университет
- Сельскохозяйственная академия
- Педагогический университет

Курс общей и неорганической химии в ВУЗах изучают:

- Все студенты технических специальностей
- Студенты специальностей «Безопасность жизнедеятельности техносферы», «Инженерная защита окружающей среды», «Эксперт криминалист»
- Студенты экономических и гуманитарных специальностей «Менеджмент организаций» и «Национальная экономика» вместо отдельных курсов химии и физики интегрированный курс «Концепция современного естествознания»

Количество часов по программе

- 10 класс 1 урок в неделю
- 11 класс 1 урок в неделю

- 10 класс 3 урока в неделю + 1 час элективных курсов
- 11 класс 3 урока в неделю

Химия на профильном уровне может изучаться в рамках:

Биолого-химического профиля

Информационно-химического профиля

Химико-математического профиля

Содержание курса на профильном уровне обеспечивает:

- Освоение теоретических и экспериментальных методов познания природы.
- Овладение умениями применять полученные знания для объяснения причин многообразия веществ и явлений.
- Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей при выполнении химических опытов.
- Приобретение компетентности, необходимой для решения практических задач повседневной жизни.
- Самостоятельного приобретения знаний в определенной области химии в соответствии с выбранным профилем обучения.

Материально – техническое обеспечение кабинета химии.

- □ Комплект учебно-методической литературы.
- Комплект таблиц для оформления кабинета:
 - «Периодическая система Д.И. Менделеева»
 - «Таблица растворимости кислот, оснований и солей в воде.»
 - «Электрохимический ряд напряжений металлов»
- □ Коллекции:
 - «Топливо»
 - «Нефть и продукты ее переработки»
 - «Чугун и сталь»
 - «Волокна»
 - «Минеральные и горные породы»



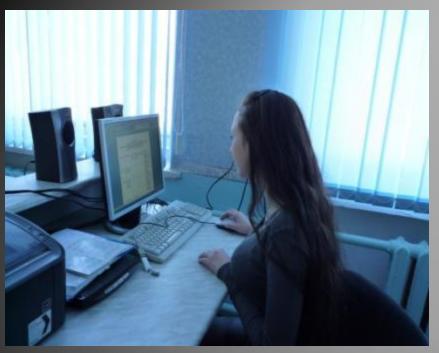


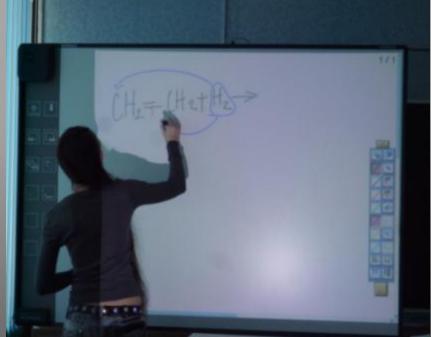


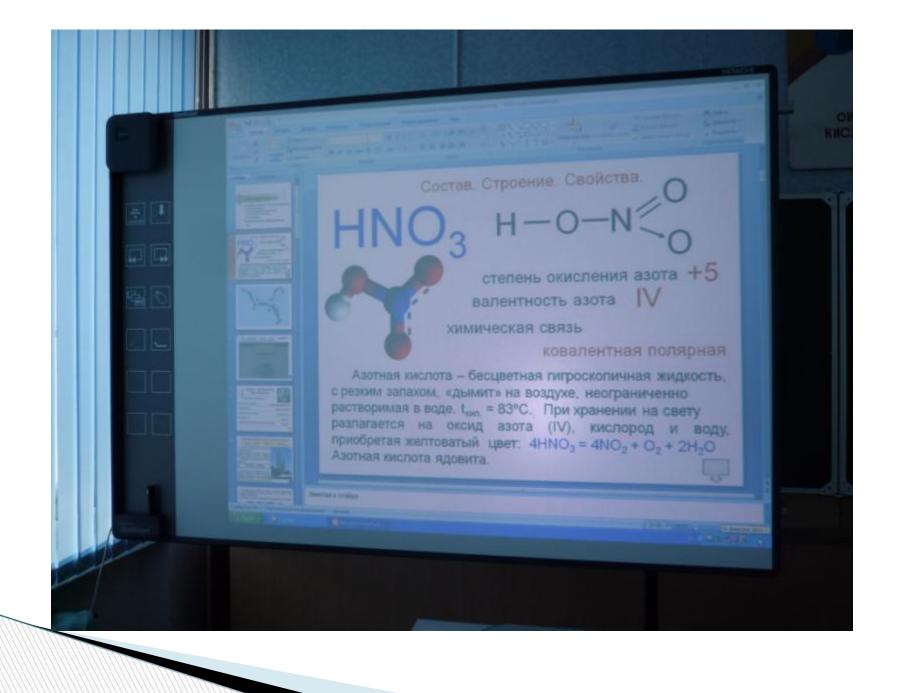
- п Микролаборатории для химического эксперимента.
- □ Компьютер.
- Мультимедийный проектор
- □ Интерактивная доска
- □ Комплект электронных пособий по курсу химии:
- «Неорганическая химия»
- «Органическая химия»
- «Общая химия»
- «Задачи по химии»
- Химия общая и неорганическая 10 11 класс. Лаборатория систем мультимедиа, МарГТУ.
- Учебное электронное издание. Химия (8 11 класс).
- Виртуальная лаборатория.
- Электронные уроки и тесты. Химия в школе. Сложные химические соединения в повседневной жизни.











Компоненты УМК.

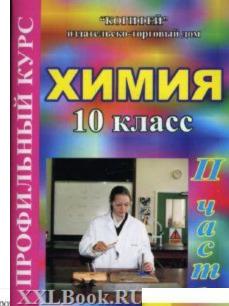




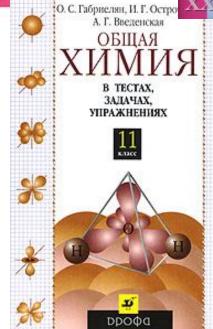




ррофа









В преподавании использую:

- Информационные технологии и цифровые образовательные ресурсы
- □ Интегрированные уроки
- Семинары
- □ Лекции
- Практикумы

Олимпиады и конкурсы

- Межевова Алина лауреат всероссийского заочного конкурса «Познание и творчество». Номинация: «Химия»
- Мещерякова Кристина, Дубровина
 Варвара участники VII Международной олимпиады по основам наук по предмету химия
- Пермяков И., Колчина Н., Котяева О., Чернова А., Мещерякова к., Казакова К., Лантратова Е. – призеры научнопознавательного конкурса-исследования «Леонардо»

- Колчина Н. победитель
 Всероссийской олимпиады школьников по химии (муниципальный этап)
- Болгов И., Донская Е., Пермяков А., Попов А.
 призеры Всероссийской олимпиады школьников по химии (муниципальный этап)
- Казакова К., Фомина А., Мещерякова К.,
 Дубровина В., Душелюбова А., Александрин
 А. победители районного конкурса творческих работ «Виват, химия!»
- Котяева О., Попов А., Пермяков И., Куликова
 Д. призеры районного конкурса творческих работ «Виват, химия!»