

Аннотация
к рабочей программе по элективному курсу «Химия и искусство»
11 класс (углубленный уровень)

Программа элективного курса по химии «Химия и искусство» адресована учащимся 11 классов и разработана на основе: Программы Элективного курса «Химия и искусство» для 10-11 класса общеобразовательных учреждений (Химия и искусство: 10-11 классы: методическое пособие/ И.М. Титова. – М.: Вентана-Граф, 2008. – 96с. – (Библиотека элективных курсов) .

Основная идея курса «Химия и искусство» - включение историко – искусствоведческих знаний в ткань урока химии.

Цель курса является развитие общекультурной компетентности учащихся; углубление и расширение предметных знаний (о структуре вещества, об особенностях и механизмах протекания химических реакций, о дисперсных системах, об особенностях современных синтетических материалов и т.д.).

Расширение опыта творческого использования приобретённых знаний и самореализации в организационно-учебной работе, коллективного взаимодействия по распространению знаний.

Значимость изучения курса заключается в предоставлении широких возможностей для развития универсальных интеллектуальных умений, мыслительных навыков: умений классифицировать, сравнивать изучаемые объекты, проводить разноаспектный анализ информации и синтез результатов этого анализа; выявлять противоречия и закономерности; систематизировать информацию, получаемую из разных источников; выдвигать гипотезы, подтверждать их специально спланированным экспериментом.

Курс основан на сочетании индивидуальной и коллективной работы. Осуществляется проведение как традиционных классно-урочных форм занятий, так и нетрадиционные формы. Используются элементы современных педагогических технологий.

Данный курс позволяет углубить знаний по химии, расширить кругозор учащихся, повысить познавательный интерес к науке.

Составитель: Образцова Т.А.