

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

Дмитрусь Надежда Георгиевна

Фамилия, имя, отчество

МБОУ ДО «ГЦНО «ЦИТ», Гатчинский район

Образовательное учреждение, район

На тему:

Образовательная программа
«Информатика + химия = проект»

Краткая характеристика образовательного учреждения

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Гатчинский центр непрерывного образования «Центр информационных технологий» работает в нескольких направлениях: мы обучаем педагогов Гатчинского муниципального района, детей и взрослых, ведем большую культурно-образовательную деятельность, оказываем техническую и провайдерскую поддержку образовательных учреждений.

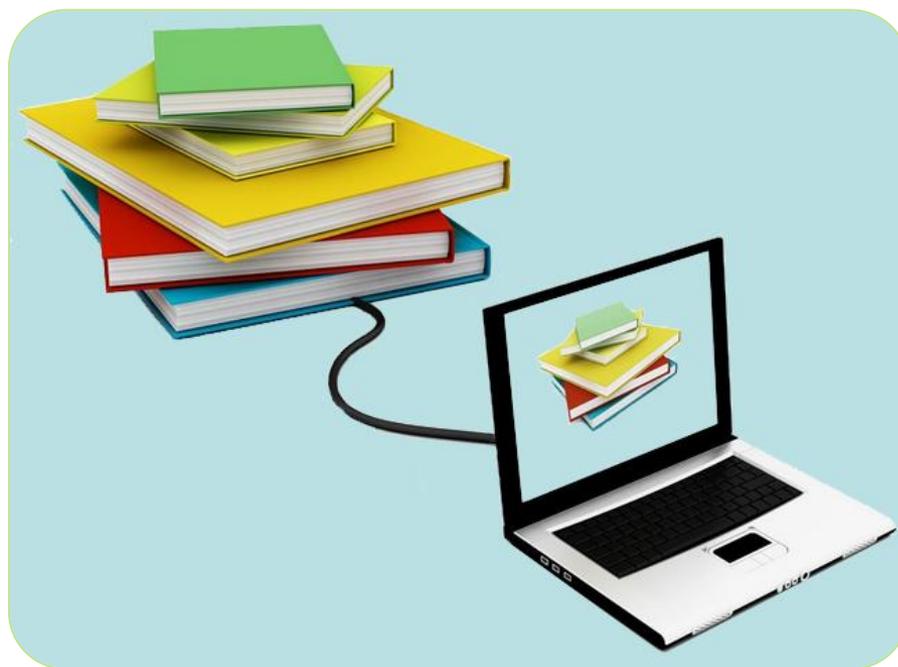
Образовательная программа дополнительного образования **«Информатика + химия = проект»**



- Программа рассчитана на учащихся 10-11 классов
- 34 часа в год
- Основной акцент на развитие познавательного интереса к предмету через применение ИКТ в предметной области

Актуальность

Использование современных информационных технологий в обобщении материала за курс основной школы при подготовке к ЕГЭ по химии в рамках ФГОС



Новизна

- большинство задач и упражнений взято из методических указаний ФИПИ по подготовке к ЕГЭ.
- Работа с автоматизированными тестами, созданными в среде MOODLE.



Цель курса:

- - закрепление и систематизация знаний обучающихся по химии через активные формы и методы обучения с использованием современных информационных технологий

Задачи курса:

- - выявить основные затруднения и ошибки при выполнении заданий ЕГЭ по химии;
- - закрепить теоретические знания школьников по наиболее сложным темам курса общей, неорганической и органической химии с помощью создания интеллект-карт;
- - работа с автоматизированными тестами в среде Moodle, Google-форм в формате ЕГЭ.

Формы исследовательской/проектной деятельности

- Создание обобщающих интеллект-карт по наиболее трудным темам в программе Xmind
- Использование Google-сервисов (таблицы, формы, презентации) для создания коллективных работ по важным темам
- Создание итоговой **презентации** в он-лайн сервисах (например, prezi.com)



Учебно-тематическое планирование

**Тема 1. Введение.
Теоретические основы
химии. Химическая
связь строение
вещества.**

**Тема 5. Общие
представления о
промышленных
способах получения
важнейших веществ.**

**Тема 2.
Неорганическа
я химия.**

**Тема 4.
Органическая
химия.**

**Тема 3.
Химическая
реакция.**

Методы диагностики

- Выполнение автоматизированных тестов в среде Google-форм, Moodle
- Использование системы интерактивного тестирования учащихся ActiVote интерактивной доски Promethean
- Создание интеллект-карт в программе Xmind
- Создание презентаций интеллект-карт в prezi.com



Перспективы развития исследовательской/проектной деятельности

- В нашем учреждении активно включается во все образовательные программы курсов для учащихся проектно/исследовательская деятельность в объеме не менее 4 часов
- Проведение муниципальных фестивалей на базе учреждения с презентацией проектов учащихся («Мультфестиваль»)
- Участие в дистанционных конкурсах и олимпиадах регионального и международного уровня