

## **Уважаемые коллеги!**

Предлагаем Вам пройти курсы повышения квалификации для учителей-предметников, обучающихся математике, химии и информатике на русском языке в странах СНГ.

**Цель программы:** формирование опыта педагогического проектирования учебного процесса с использованием электронных образовательных ресурсов и электронного образовательного контента.

### **Задачи программы:**

- ✓ формирование умений и навыков использования и применения средств информационных и коммуникационных технологий при проведении разных видов учебных занятий;
- ✓ разработка определенных методических подходов к использованию информационных технологий в образовательном процессе, направленном на развитие личности обучаемого, формирование умения осуществлять прогнозирование результатов своей деятельности, разрабатывать стратегию поиска путей и методов решения задач – как учебных, так и практических;
- ✓ формирование умений и навыков практического применения современных средств оценивания результатов обучения, методологических и теоретических основ тестового контроля в учебно-воспитательном процессе.

**Категории обучающихся:** учителя школ, использующие в своей деятельности электронные образовательные ресурсы и имеющие начальный уровень компьютерной грамотности.

**Объём учебной нагрузки:** 36 академических часов.

**Форма обучения:** дистанционная.

Обучение **бесплатное** (проводится в рамках программы продвижения русского языка и образования на русском языке).

**Выпускной документ:** удостоверение о краткосрочном повышении квалификации установленного образца.

**Сроки обучения:** 01.11.2014 – 15.12.2014

Открыта онлайн-регистрация слушателей: <http://limtu.ifmo.ru/pk>

## **В программе обучения:**

- Методические аспекты использования информационных и коммуникационных технологии в школе.
- Особенности применения программных и технических средств в образовательном процессе.
- Информационные и коммуникационные технологии в реализации системы контроля, оценки и мониторинга учебных достижений учащихся.

### **Для учителей информатики:**

- Использование облачных технологий в образовательном процессе.
- Свободно-распространяемое программное обеспечение на уроках информатики.
- Применение Internet/Intranet-технологий в образовательном процессе.
- Технология создания электронных учебных материалов для системы дистанционного обучения Moodle и использование их в преподавании.

### **Для учителей математики:**

- Урок, интегрированный с информатикой – в компьютерном классе, использование ПК для создания кроссвордов, графиков, игр, таблиц и схем.
- Использование компьютера для вычислений, построения графиков.
- Знакомство с программой «1С: Математический конструктор».

### **Для учителей химии:**

- Моделирование химических явлений и процессов на компьютере. Контроль и обработка данных химического эксперимента. Организация и проведение лабораторных работ. Решения расчетных и экспериментальных задач.
- Проведение комбинированных уроков в форме беседы с использованием компьютерной презентации.
- Знакомство с программой «1С: Школа. Химия».

Обучение проводится с использованием системы дистанционного обучения Moodle. В процессе обучения Вы работаете с учебно-методическими материалами, которые включают в себя:

- конспекты лекций;
- практические работы;
- задания для самостоятельного выполнения;
- список рекомендуемой литературы (со ссылками на электронные версии книг);
- промежуточные и итоговые (контрольные) тесты.

### **Контакты:**

Шуклин Дмитрий Анатольевич

[do@limtu.ru](mailto:do@limtu.ru)

+7 911 9586141