

Использование современной образовательной среды педагога в образовательной деятельности

Подготовила: Корчуганова М.Р.,
учитель информатики МБНОУ «ГКЛ»,
kmr@gkl-kemerovo.ru

* **Образовательная среда** – это системно образованное пространство, в котором реализуется взаимодействие субъектов образовательного процесса с внешней средой, в результате чего раскрываются индивидуальные черты личности ученика.

[Груздева Н. В. Методологические подходы к созданию образовательного пространства школы // Образовательная среда школы: проблемы и перспективы развития. СПб.: Речь. 2001. С. 32-35.]

Современная образовательная среда

- * Блоги и сайты учителей
- * Видео-уроки
- * MOOC – дистанционные онлайн-курсы
- * Интеллектуальные олимпиады, конкурсы, викторины, конференции
- * **Хакатоны:** [DevTime](#), [РЭУ](#), «IT-прорыв», [TeenCode Hackathon](#)
- * [Неделя информатики](#)
- * Сайты с онлайн проверкой
- * Графические и математические калькуляторы
- * и многое другое

Блоги и сайты

- * <http://kmr-liceum.blogspot.com/>
- * [Сайт учителя информатики Корчугановой М.Р.](#)
- * [Блог "Алгоритмы с массивами"](#)
- * [Блог "Олимпиады по программированию"](#)
- * [Веб-квест Алгоритмы "черного ящика"](#)
- * [Блог-урок "Компьютерная графика в C++"](#)
- * [Виртуальная рабочая тетрадь учителя информатики](#)

Видео-уроки

Программирование на C++

- * [Введение в программирование](#)
- * [Операторы языка программирования](#)
- * [Работа со строками](#)
- * [Одномерные массивы](#)
- * [Двумерные массивы \(матрицы\)](#)

МООС – дистанционные онлайн-курсы

- * [Компьютерная графика в C++ \(на платформе eliademy.com\)](http://eliademy.com)
- * [Программирование на C++ для начинающих \(по результатам курса «**Массовые открытые онлайн курсы: теория и практика 1 \(экспресс курс\)**»](#)
- * [Начните преподавать со Stepik, например, Введение в программирование \(C++\)](#)
- * ["Сборник задач по программированию" \(по материалам курса "Использование системы Яндекс-контест при проведении олимпиад по информатике и программированию"\)](#)

Интеллектуальные олимпиады, конкурсы, викторины, конференции

- * [Московская олимпиада по информатике](#)
- * [Отраслевая олимпиада школьников Газпром](#)
- * [Олимпиада НТИ](#)
- * [Кодируем, играя!](#)
- * [Открытый международный очно-дистанционный фестиваль](#)
- * [Урок НТИ](#)
- * [Квест «Вокруг информатики»](#)
- * [Конкурс Инфознайка](#)
- * [Международная олимпиада Фоксфорда](#)
- * [КОНКУРС "ТРИЗФОРМАШКА«](#)
- * [Региональный интеллектуальный Вики-сёрфинг «Чимборасо»](#)
- * [Интеллектуальная деловая игра "Бизнес-информатика« \(РЭУ\)](#)

Сайты с онлайн проверкой

- * [Дистанционная подготовка по информатике](#)
- * ["Сборник задач по программированию"](#)
- * <https://codeforces.com/>
- * [Школа программиста](#)
- * [Решаем задачи ОГЭ](#)
- * [Решаем задачи ЕГЭ](#)
- * [Генератор вариантов ЕГЭ](#)
- * [СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПО ВСЕМ РАЗДЕЛАМ КУРСА ИНФОРМАТИКИ](#)
- * [Выполнить задания 25 \(С3\) ЕГЭ](#)
- * [Выполнить задания 27 \(С4\) ЕГЭ](#)

Графические и математические калькуляторы

Графический калькулятор

- * <https://www.desmos.com/calculator>
- * <https://sites.google.com/site/anothermathwithdesmos/>
- * https://desmos.s3.amazonaws.com/Desmos_User_Guide_RU.pdf

Математические калькуляторы

- * <https://calc.by/math-calculators.html>
- * <https://www.wolframalpha.com/>
- * <http://maxima.sourceforge.net/>

Другое

- * [Создание ментальных карт](#)
- * [Графическая библиотека TXlib.h](#)
- * [Программирование с Micro:Bit](#)
- * [Создание мобильных приложений с Thunkable](#)
- * [Введение в ИИ и машинное обучение для школьников](#)
- * [Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании](#)
- * [Знакомство с Python](#)
- * [Неделя кода](#)