

*Де Джусту К.Д. Компьютерные технологии в учебном процессе // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2017. – № 06 (июнь). – АРТ 179-эл. – 0,1 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>*

### **РУБРИКА: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**004**

**Де Джусту Кристина Делиовна,**

Студентка 1 курса факультета

математики

и

информационных технологий

*Научный руководитель:* Шабаетва А.Ф.,

к.ф.-м.н, доцент

Стерлитамакский филиал Башкирского

государственного университета,

г. Стерлитамак, Российская Федерация

e-mail: superman.cris@yandex.ru

### **КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

*Аннотация:* В данной статье рассматривается вопрос об использовании информационных технологий в образовании и их плюсы и минусы.

*Ключевые слова :* компьютерная технология, инновация , образование.

**De Giusti K.D.**

1st year student of the faculty  
mathematics and information technology

*Supervisor:* A. F. Shabaeva, associate

Professor

Sterlitamak branch of the Bashkir

State University

Sterlitamak, Russian Federation

## **COMPUTER TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL PROCESS**

*Annotation:* This article discusses the use of information technologies in education and their pros and cons.

*Key words:* computer technology, innovation, education.

Наш мир полностью оборудован информационными технологиями. Компьютеры проникают во все сферы человеческой деятельности, ведь и правда куда не пойти, везде есть эта электронная машина, становится даже страшно, вдруг именно она поглотит все человечество. А что такое вообще персональный компьютер? Он есть у каждого, но не все знают его определения и вообще для чего он используется, а ведь в настоящее время важной и неотъемлемой частью этих процессов является компьютеризация образования. В этой статье мне бы хотелось раскрыть актуальность информационных технологии в учебном процессе и их плюсы и минусы.

В настоящее время в России идет становление новой системы образования, ориентированного на вхождение в мировое информационно-образовательное пространство. Этот процесс сопровождается

существенными изменениями в педагогической теории и практике учебно-воспитательного процесса, связанными с внесением корректив в содержание технологий обучения, которые должны быть адекватны современным техническим возможностям, и способствовать гармоничному вхождению ребенка в информационное общество.

Компьютерная технология используется для поддержки преподавания и обучения, вливается классы с цифровыми инструментами обучения, таких как компьютеры и ручные устройства; расширяет изучение курса, опыт и учебные материалы; поддерживает обучение 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

#### **Преимущества компьютерных технологий в образовании:**

1. Технология помогает студентам получить доступ к открытым образовательным ресурсам, они хранятся в общественном месте и доступны по всему миру: электронные книги (электронные книги), цифровые библиотеки, образовательные игры, учебные видеоролики и инструкции, пособия и многое другое. Учителя приняли видеохостинговые платформы, такие как Youtube, для загрузки записанных лекций, чтобы учащиеся, которые пропустили лекции, могли посмотреть и усвоить материал.

2. Современные технологии мотивируют обучающихся, ведь использование компьютерных инструкций заставляет студентов чувствовать, что они обучаются. Студентам легко учиться при помощи инновации, потому что компьютеры, в отличие от человека, терпеливы и могут работать любое количество времени. Учителя публикуют учебные инструкции или отправляют исследовательские работы по электронной почте, и это дает обучающемуся время самостоятельно разобраться и не бояться ошибок в процессе обучения. Также использование образовательных технологий увеличило интерес к обучению, так как сейчас

широко используются развивающие головоломки и видеоигры, которые учат студентов решать различные задачи. Данная тенденция прививает любовь к обучению.

3. Улучшают навыки правописания студентов. Использование компьютеров в классе помогло многим учащимся научиться логически правильно строить свои предложения. В компьютеры встроены программы для обработки текстов, они же, в свою очередь, имеют словари, которые студенты используют для помощи в классе. Они помогают студентам автоматически исправлять орфографические и грамматические ошибки. Также обучающиеся намного легче изучать иностранные языки с помощью технологий, ведь существует множество программ и сервисов, созданных именно для этих функций.

4. Технология упрощает изучение предметов: различные типы образовательного программного обеспечения предназначены для того, чтобы помочь студентам легче изучить различные предметы. Многие студенты жалуются, что изучение математики трудно для них, поэтому некоторые из них решили использовать образовательное математическое программное обеспечение, такое как BrainingCamp. Студенты могут использовать BrainingCamp для применения своих математических знаний и навыков для решения различных математических уравнений.

Но современные технологии также имеют свои минусы:

1. Не все образовательные учреждения могут позволить дорогие проекторы и компьютеры.

2. Техника может отказать, сломаться или зависнуть в нужный момент.

3. Длительное пребывание за компьютером наносит разный вред глазам.

#### 4. Постоянное обновление оборудования.

Таким образом, компьютерные технологии имеют свои плюсы и минусы, но без них никак не обойтись. Главное помнить, информационные технологии - это отличное средство обучения в руках хорошего преподавателя. Ведь только мастерство учителя способно найти золотую середину в использовании технического оборудования на занятии, чтобы плюсы не превратились в минусы.

#### **Список использованной литературы:**

1. Артамонов, Б.Н., Бряколов, Г.А. Основы современных компьютерных технологий /под ред. А.Д. Хомоненко.- СПб.: Корона, 1998. - 448 с.
2. Селевко, Г.К., Энциклопедия образовательных технологий/ Г.К. Селевко.- В 2 т. Т.1.- М.: Народное образование, 2006. - 816 с.

*Дата поступления в редакцию: 03.06.2017 г.*

*Опубликовано: 06.06.2017 г.*

*© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2017*

*© Де Джусто К.Д., 2017*

**Всероссийское СМИ**

**«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»**

**Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.**

**(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)**

---

**Сайт:** [akademnova.ru](http://akademnova.ru)

**e-mail:** [akademnova@mail.ru](mailto:akademnova@mail.ru)