

«Использование цифровых технологий в образовательном процессе»

Цифровые технологии в образовании - это способ организации современной образовательной среды, основанный на цифровых технологиях.

Цифровые технологии развиваются с огромной скоростью. Многие сферы деятельности перешли уже на цифровые системы: больницы, заведения общественного питания, обучающие учреждения. Эксперты все чаще говорят о переходе школьной программы на электронный формат. Когда эта задумка воплотится в жизнь, изменится не только система образования, но и ее смысл и предназначение.

Современная формулировка школьного обучения в корне отличается от старой.

Цифровизация образования — именно так называется процесс перехода на электронную систему.

Цифровизация образования: особенности и свойства

Пока что, подробно говорить о будущих изменениях сложно, но уже сейчас можно сказать, что поменялось.

Учебные материалы, планы, занятия, журналы и дневники — все это уже перешло на онлайн-версии. Ученик сможет изучать уроки, не выходя из дома, по Интернету. Создадутся электронные ресурсы, на которых обучающийся найдет подробную информацию для занятий.

Учителям придется обучаться новой системе образования. Эта профессия полностью изменится. Цифровизация подразумевает самостоятельное изучение материала. Педагог выступает в роли помощника, куратора, к которому придется обращаться лишь при необходимости.

Основные «+» цифровизации

- Приучение к самостоятельности. Так как будущая система подразумевает самостоятельную работу, ребенок с детства поймет, что он сам должен стремиться к знаниям. Такое воспитание в дальнейшем сделает характер человека более твердым. Без излишней заботы педагогов ученик добьется более высоких результатов.
- Отсутствие бумажной волокиты. Школьникам приходится носить сразу несколько учебников и тетрадок, которые занимают значительное место и много весят в сумке. Нагрузка может быть такой сильной, что у ребенка будет болеть тело. Цифровое образование избавляет человека от горы бумаг и книг. В компьютере вместятся все учебники и пособия, а планшет заменит рабочие тетради.
- Экономия. Так как Цифровизация избавляет от бумажных версий, родителям не придется тратить деньги на тетради, учебники, ручки и прочую канцелярию. Тем более, школьные принадлежности очень дорогие. Электронные версии необходимо будет заменять на новые только в случае поломки старой техники.

- Упрощение работы педагогов. Профессия учителя считается одной из самых сложных. На воспитание юных умов тратится много энергии и нервов. В цифровой системе работа учителя подразумевает лишь помощь. Педагог задает направление, по которому развиваются ученики. Школьники обращаются к нему лишь в спорных ситуациях.
- Шаг в будущее. Переход к цифровому образованию — это значимый этап к созданию Интернет-технологий. Сейчас наука развивается с большой скоростью, каждый день появляются новые структуры. Цифровизация обучения поможет школьникам лучше ориентироваться в информационном мире в будущем.

Список интернет-сайтов для учителей

1. Единый информационно-образовательный ресурс <https://eior.by/>
2. Национальный образовательный ресурс <https://adu.by/ru/>
3. Республиканский институт профессионального образования <http://ripo.unibel.by/>
4. Академия последипломного образования <http://academy.edu.by/component/content/article/2110.html>
5. Национальный институт образования <https://e-vedy.adu.by/>
6. Минский городской методический портал <http://mp.minsk.edu.by/>
- 7 Государственный комитет по науке и технологиям <http://www.gknt.gov.by/>
- 8 Главный информационно-аналитический центр Министерства образования
- 9 Республики Беларусь <http://giac.unibel.by/>
- 10 Сайт методической поддержки развития интеллектуальных и творческих способностей учащихся <http://tvoi-mir.unibel.by/>
- 11 Республиканский институт контроля знаний <http://rikc.by/>
- 12 Гомельский областной институт развития образования <http://iro.gomel.by/>
- 13 Минский городской институт развития образования <http://mgiro.minsk.edu.by/>
- 14 Центр информационных ресурсов системы регионального образования <http://iso.minsk.edu.by/>
- 15 Минский областной институт развития образования <http://www.moiro.by/>
- 16 Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья <http://www.rcheph.by/>
- 17 Национальная академия наук Беларуси <http://nasb.gov.by/>
- 18 Информационно справочный портал Беларуси <http://interfax.by/>
- 19 Республиканский центр Интернет-образования <http://www.fio.by/>
- 20 Библиотека. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>
- 21 «Учительская газета» - электронная версия. <http://www.ug.ru/>
- 22 «Учитель» - педагогический журнал. <http://www.ychitel.com/>
- 23 Сеть творческих учителей <http://www.it-n.ru/>
- 24 Сайт для учащихся и преподавателей физики <http://www.fizika.ru/>

25 Учителям информатики и математики <http://comp-science.hut.ru/>

Дополнительные материалы для учителей

Дополнительные материалы для изучения учебных предметов на повышенном уровне <http://adu.by/ru/>

Педагогическая мастерская <http://adu.by/ru>

Информационный ресурс для организации воспитательной работы

Организация деятельности детских и молодежных общественных объединений.

<http://mgddm.minsk.edu.by/main.aspx?guid=3401>

Организация деятельности БРСМ, БРПО.

http://zubronok.by/obrazovanie/lider_clab

<http://zubronok.by/obrazovanie/nddt16/nddtsalut>

Положение о волонтерском движении. Методические разработки в помощь волонтерам.

<http://brsm.by/about/directions/volunteer-movement/method-piggy/>

<http://brsm.by/about/directions/volunteer-movement/about/>

<http://www.academy.edu.by/files/ravnii/Posobie.pdf>

Список Web 2.0-ресурсаў

1. <http://learningapps.org/>- рэсурс з шаблонамі адукацыйных гульняў
2. <http://www.easynotecards.com/>- сайт для стварэння картак
3. <https://www.smores.com/>- сайт для распрацоўкі флаераў
4. <http://www.jigsawplanet.com/>- сайт для стварэння пазлаў
5. <http://www.eslvideo.com/>- стварэнне віктарын на аснове відэа
6. http://rebus1.com/index.php?item=rebus_generator– генератар рэбусаў
7. <https://realtimeboard.com/>- рэсурс для стварэння флэш-картак
8. <http://quizlet.com/>- рэсурс для стварэння гукавых картак
9. <http://wikiwall.ru/>- сайт для стварэння насценгазет і прэзентацый
10. <http://prezi.com/>- сайт для стварэння прэзентацый новага пакалення
11. <http://www.spiderscribe.net/>- сайт для стварэння інтэлектуальных карт
12. <http://www.slideboom.com/>- магчымасць загрузкі і прагляду прэзентацый у Інтэрнэт
13. <http://mind42.com/>- стварэнне інтэлектуальных карт
14. <https://realtimeboard.com/> - віртуальная дошка
15. <https://soundcloud.com/>- рэсурс з аўдыяфайламі
16. <https://www.blendspace.com/>- стварэнне адукацыйных міксаў
17. <http://photopeach.com/>- стварэнне слайдшоу і віктарын

18. <http://hochu-v-shkolu.blogspot.com/search/label/Web%202.0>– спасылка на больш за 100 рэсурсаў
19. <http://hbs.schools.by/pages/elektronnye-sredstva-obucheniya>- спасылка на электронныя сродкі навучання па беларускай мове і літаратуры
20. <https://plickers.com/>- комплекс для правядзення фронтальных апытванняў
Сайт [Smore.com](https://smore.com) дапамагае стварыць буклеты, прысвечаныя адной тэме.
Можна дадаваць тэкст, ілюстрацыі і відэафайлы.