

Шумова Полина Михайловна

директор

МБОУ ДОД Дом детского творчества
г. Новый Уренгой, Тюменская область

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО – КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МБОУ ДОД ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы использования систематизации, обновления и пополнения информационных ресурсов образовательного процесса, расширения применения мультимедийного сопровождения методом создания мультимедиа–центра.

В условиях постоянно растущих требований современного общества и как следствие масштабной информатизации всех сфер жизнедеятельности, широкое использование информационных технологий стало обязательным условием для развития всей системы образования.

Одним из направлений развития Дома детского творчества на протяжении нескольких лет является внедрение новых информационных технологий в образовательный процесс. Основной целью информатизации дополнительного образования детей в Доме детского творчества является повышение качества образования через повышение информационной культуры всех участников образовательного процесса и использование ИКТ.

На сегодняшний день единая автоматизированная информационная система Дома детского творчества является эффективным инструментом, который позволяет решить основные задачи инновационного образования:

- повышения доступности и качества дополнительного образования детей за счет внедрения информационных и дистанционно образовательных технологий в учебно–воспитательный процесс;
- увеличение количества воспитанников путем обеспечения доступа к виртуальным образовательным ресурсам МБОУ ДОД ДДТ;
- увеличение количества педагогов владеющих ИКТ и применяющих современные информационные ресурсы в системе дополнительного образования детей;
- обеспечение глобального информационного обмена и сетевого взаимодействия педагогов, воспитанников и родителей Дома детского творчества;
- оказание консультационной, технической и методической помощи педагогам, разрабатывающим материалы для проведения занятий, с использованием ИКТ;
- обеспечение открытого информационного пространства МБОУ ДОД ДДТ и его эффективного функционирования, открытости для всех участников образовательного процесса;
- оптимизация взаимодействия МБОУ ДОД с информационным пространством города, страны, мира;
- организация и активное участие в мероприятиях разного уровня по информационным технологиям;
- функционирования системы дистанционного обучения и интерактивных занятий в Учреждении;
- развитие материально–технической базы, обеспечение учебно–воспитательного процесса современными информационными и коммуникационными технологиями.

Наше учреждение в экспериментальном режиме работает над вопросом создания модели мультимедиа–центра дополнительного образования с целью формирования информационной культуры педагогов и обучающихся. В ходе реализации экспериментальной деятельности была проведена масштабная работа по систематизации, обновлению и пополнению информационных ресурсов образовательного процесса, расширению использования мультимедийного сопровождения. Результатом данной работы стала идея создания мультимедиа–центра, которую решили воплотить в образовательном проекте «Мультимедиа центр дополнительного образования детей». Данный проект позволяет от информатизации переориентироваться на формирование информационной компетентности всех субъектов образовательно- воспитательного процесса.

Данный проект был представлен общественности в виде защиты на Окружном конкурсе проектов по созданию ИТ–образовательной среды в рамках II Ямальского образовательного форума, который получил *1 место и денежное вознаграждение в размере 100 тыс. руб.*

На конкурсе в рамках ПНПО данный проект является *победителем конкурса на получение гранта Главы города Новый Уренгой «Инновационный образовательный проект».*

Актуальность данного проекта заключается в том, что он даст возможность учреждению дополнительного образования детей создать собственную модель мультимедиа центра с учетом потребностей социума и в соответствии с требованиями времени – модернизации и инновационного развития. Создание медиаобразовательного центра позволит решить ряд проблем, существующих в системе дополнительного образования.

Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс»

Новизна данного проекта состоит в том, что впервые в системе образования МО города Новый Уренгой систематизированы и определены на методологическом уровне этапы деятельности педагогического коллектива по информатизации системы дополнительного образования детей. Основными задачами мультимедиа центра является:

- мультимедиа образование, защита обучающихся от информационных манипуляций;
- информирование обучающихся о деятельности системы дополнительного образования;
- расширение возможностей привлечения к занятиям детей, попавших в социально опасное положение и детей с ограниченными возможностями;
- создание условий для самообразования и дистанционного образования, позволяющих осуществлять переход к непрерывному образованию;
- приобщение обучающихся к технической стороне интернет–коммуникаций;
- предоставление обучающимся возможности самореализоваться, самоутвердиться в литературном, художественном творчестве, в сфере разработке компьютерных программ.

Модель мультимедиа центра дополнительного образования детей можно представить схематично.

Мультимедиа центр состоит из следующих блоков:

1 блок. Совет ММЦ.

2 блок. Служба технического сопровождения.

3 блок. ИТ пространство МОУ ДОД Дом детского творчества.

4 блок. WEB–пространство:

4.1. Информационный блок.

4.2. Дистанционные конкурсы.

5 блок. ИТ–образовательное пространство:

5.1. Развитие детского творчества посредством –технологий.

5.2. Медиаобразовательный портал.

5.2.1. Календарь событий.

5.2.2. Система дистанционного обучения.

5.2.3. Виртуальные гастроли.

5.2.4. Виртуальный музей.

5.2.5. Виртуальные творческие мастерские для ПДО.

5.2.6. Форум.

6 блок. Научно–методическая служба.

Блок 1. Возглавляет Мультимедиа центр образовательного учреждения *Совет ММЦ* который является главным организационным и координационным звеном всей деятельности центра.

Блок 2. Функционирует *служба технического сопровождения* (далее – СТС), деятельность которой, заключается в поддержке рабочего режима технического и программного обеспечения и конфигурирования программных продуктов.

Блок 3. ИТ –пространство МОУ ДОД Дом детского творчества.

(организационно –техническое обеспечение процесса информатизации)

В настоящее время система информатизации Дома детского творчества строится на базе локальной сети, объединившей компьютеры всего учреждения (администрация, методисты, педагоги–организаторы, библиотека, компьютерный кабинет).

Систематически осуществляется деятельность по поддержке рабочего режима локальной сети передачи данных, куда подключены большая часть компьютеров учреждения, количество которых на данный момент составляет 59. В целях обеспечения электронного документооборота с другими учреждениями и обеспечения информационного взаимодействия в МОУ ДОД организована работа электронной почты, а внутри учреждения по каналам ЛВС. Связь между сотрудниками обеспечивается через локальный чат.

Обеспечен доступ к сети Интернет через ADSL–маршрутизатор. А так же специально для экспериментальной деятельности проведена высокоскоростная линия передачи данных, предназначением которой является обеспечение доступа к медиаобразовательным ресурсам МОУ ДОД Дом детского творчества для пользователей всего города. Данный фактор обеспечивает открытость информационного пространства.

Блок 4. Web–пространство МОУ ДОД ДДТ

В решении вопроса информатизации на первый план выходит эффективное функционирование информационного узла (сайта) в глобальной сети Интернет.

Сегодня в данном направлении главным образом ведется работа по обеспечению функционирования официального сайта МОУ ДОД Дом детского творчества в сети Интернет и медиаобразовательного портала в локальной городской сети передачи данных.

Работа над официальным сайтом ведется с помощью профессионального конструктора сайтов SiteEdit, который размещен на домене второго уровня www.nurddt.ru. Это обеспечивает ускоренную и оптимальную работу Интернет представительства Дома детского творчества.

Технологизация и информатизация учебного процесса: проблемы и результаты

Сайт отвечает всем современным требованиям, представляет собой не только способ обзора информации, но и позволяет проводить интерактивные голосования, рейтинги, использовать фотогалерею, формы связи пользователям (чат, форум и др.).

Официальный сайт представлен двумя блоками:

4.1. Информационный блок – информация о направлениях деятельности учреждения, работе всех детских объединений, достижениях, мероприятиях, новости, работа краеведческого музея, работа органов общественного управления и другое.

Меню информационного блока сайта Дома детского творчества состоит из 13 основных разделов:

- Главная.
- Новости.
- Нормативная документация.
- Публичный доклад.
- Методическая помощь.
- Детские объединения.
- Наши конкурсы.
- Наши достижения.
- Музей.
- Полезная информация.
- Опросы и голосования.
- Гостевая книга.
- Карта сайта.

Имеются важные ссылки на порталы и сайты:

- Министерство Образования и Науки Российской Федерации
- раздел портала приоритетные национальные проекты «Образования»
- Медиаобразовательный портал г. Новый Уренгой
- Сайт департамента образования ЯНАО
- Официальный сайт муниципального образования г. Новый Уренгой

4.2. Блок дистанционных конкурсов обеспечивает поддержку конкурсных проектов разного уровня на базе информационных ресурсов учреждения (социологические исследования, интернет-сопровождение конкурсов).

В рамках реализации окружной долгосрочной программы «Развитие системы образования Ямalo– Ненецкого округа на 2011–2015 годы» проводится Окружной дистанционный конкурс творческих работ «Гостеприимный Ямал». В этом учебном году он будет уже пятым.

В рамках работы Окружной экспериментальной опорной площадки в направлении «Музейное дело» будут проведены дистанционные конкурсы:

- «Виртуальная экскурсия»;
- конкурс исследовательских работ по музейному делу «Возрождение старинных промыслов»;
- конкурс методических разработок по музейной педагогике (для педагогов) «Уроки мастерства».

К сожалению, существует *проблема*: используемое информационное пространство на сервере ограничено для возможности размещения дополнительных материалов, возникла необходимость в расширении пространства на хостинг–сервере не менее 1 ГБ.

В перспективе возможно предоставление web–пространства для проведения конкурсных мероприятий, исследований по заказу других учреждений и ведомств как города, так и Округа.

Систематически выполняется необходимый объем работ по функционированию сайта:

- отслеживается стабильность работы всех систем сайта;
- дизайн сайта периодически совершенствуется;
- постоянно изучается состояние «Гостевой книги», при необходимости корректируется работа страниц;
- размещены творческие работы конкурсантов IV Окружного дистанционного конкурса творческих работ «Гостеприимный Ямал»;
- размещены итоги IV Окружного дистанционного конкурса творческих работ «Гостеприимный Ямал»;
- размещена информация о действующих детских объединениях Дома детского творчества (информация пополняется и корректируется);
- ежемесячно размещаются новости;
- освещена деятельность краеведческого музея и информация о действующих экспозициях;
- находятся в стадии разработки страницы сайта «Полезная информация».

По данным статистики сайт МОУ ДОД ДДТ стал самым посещаемым сайтом на ЯНАО и одним из самых посещаемых в УрФО.

Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс»

Блок 5. ИТ –образовательное пространство МОУ ДОД ДДТ.

ИТ–образовательное пространство МОУ ДОД ДДТ включает в себя:

5.1. Деятельность по развитию детского творчества посредством ИТ–технологий.

Проводятся следующие городские конкурсы по информационным технологиям:

- конкурс компьютерных открытоек, выполненных в различных графических редакторах (Paint, AdobePhotoShop, CoralDraw и др.);
- конкурс Web – страниц в различных программах;
- конкурс юных программистов по созданию конструктора тестов и опросника общественного мнения;
- олимпиада по потребительскому праву (с использованием информационных технологий);
- олимпиада по программированию в среде Лого–Миры;
- олимпиада по информатике для учащихся начальных классов.

5.2. Медиаобразовательный портал МОУ ДОД Дом детского творчества. Второй год успешно функционирует полнофункциональный медиаобразовательный портал МОУ ДОД Дом детского творчества в локальной сети передачи данных города Новый Уренгой, с адресом nurddt.lan. Ресурс работает на системе управления сайтами Joomla. Данное программное обеспечение изначально было установлено как платформа для системы дистанционного обучения. Но проведённый анализ открыл более широкий диапазон возможностей, который сейчас предлагается использовать.

Стоит отметить, что посещение и использование ресурсов медиаобразовательного портала является бесплатным для всех пользователей Новоуренгойской локальной городской сети передачи данных, что имеет большое значение в части обеспечения доступности образовательных ресурсов.

Для создания единой информационной среды и обеспечения доступности медиаресурсов ДДТ на портале работают следующие разделы:

- календарь событий;
- дистанционное обучение;
- виртуальные гастроли;
- виртуальный музей;
- виртуальные творческие мастерские;
- форум.

5.2.1. Раздел «Календарь событий», в котором сконцентрированы медиаресурсы учреждения дополнительного образования для пользования обучающимися, родителями, педагогическим сообществом по основным направлениям:

- виртуальные выставки;
- литературная гостиная;
- медиагалерея;
- музыкальная гостиная.

Использование календаря позволяет посетителю легко подобрать специально фильтрованные медиаресурсы в соответствии с календарными праздниками:

Дата	Название праздника
1 сентября	День Знаний
5 октября	День Учителя
27 ноября	День Матери России (День Матерей)
3 декабря	Международный день инвалида
1 января	Новый Год
23 февраля	День Защитника Отечества
8 марта	Международный Женский День
12 апреля	Всемирный День Авиации и Космонавтики
9 мая	День Победы
1 июня	Международный день защиты детей

5.2.2. Система дистанционного обучения на основе новых информационно–коммуникационных технологий. Для реализации данного направления деятельности наиболее подходящей явилась платформа системы дистанционного обучения (СДО) JoomlaLMS – разработка компании «ElerningSoft».

В 2010–2011 учебном году дистанционное обучение велось 6–тью педагогами по 6–ти учебным курсам:

Образовательная среда сегодня: стратегии развития

Технологизация и информатизация учебного процесса: проблемы и результаты

Кумратова Н. – Х. А. –Г. «Грамотный английский» – 7 человек, 9 занятий;
Артеменко М. Г. «Основы программирования «Логомир» – 7 человек, 102 занятия;
Верна Н. И. «Бисероплетение» – 4 человека, 9 занятий;
Мазукабзова М. М. «Изобразительная деятельность» – 6 человек, 9 занятий;
Калмыкаева В. А. «Шахматы» – 2 человека, 6 занятий;
Шкуро А. Н. «Журналистика» – 4 человека, 13 занятий
В этом году заявок ещё не поступало.

5.2.3. Раздел «Виртуальные гастроли» позволяет пользователям просмотр концертных мероприятий, проводимых МОУ ДОД Дом детского творчества, в режиме потокового видео с сервера или возможность «скачать» данный материал пользователем. Так же данный материал используется пользователями как обучающее пособие по сценическим видам искусств.

5.2.4. Раздел «Виртуальный музей». Посетив данный раздел, пользователь ресурса может изучить экспонаты, посетить виртуальную экскурсию. Использование ресурсов данного раздела дает возможность создать единое культурное пространство города.

На базе данного медиаресурса будет осуществляться работа Окружной опорной площадки в области музейного дела.

В перспективе планируется:

- выпуск электронного сборника методических разработок «Внеклассные мероприятия по краеведению и музейной педагогике с использованием информационных технологий»;
- выпуск обучающего диска «Телеэкскурсии и обучающий гид по экспозициям: «Очаг начало жизни», «Гостеприимный Ямал», краеведческого музея МОУ ДОД Дома детского творчества;

- создание окружного банка литературных источников в области музейного дела;
- создание окружного банка музейных экспонатов;
- выпуск методического пособия «Тайны мастерства. Изготовление северного сувенира».

5.2.5. Раздел «Виртуальные творческие мастерские» для педагогов различных направлений – одно из перспективных направлений работы медиа-образовательного портала. Это информационная площадка, основной целью которой является содействие профессиональному совершенствованию и росту педагогического мастерства.

Данный раздел включает в себя следующие компоненты:

- интерактивные мастер-классы для педагогов;
- электронные УМК;
- интерактивные семинары по актуальным проблемам дополнительного образования;
- публикации педагогов дополнительного образования.

Данное направление деятельности дает возможность педагогам обмениваться опытом, общаться, проводить виртуальные форумы.

5.2.6. Раздел «Форум» это одна из форм виртуального общения пользователей, которая общедоступна и открыта для участия всех желающих.

Перспективным направлением работы портала можно выделить возможность использования ресурсов не только в пределах городской сети передачи данных, но и для всего ЯНАО. Для этого необходимо разместить ресурс, на общедоступном для всего Округа хостинге.

Блок 6. Научно-методическая служба осуществляет деятельность по организации единого методического пространства ДДТ в ключе ИТ-профиля. Содержание деятельности службы представляет собой помесячный план мероприятий по следующим направлениям:

- создание банка педагогической информации как единой информационной сети;
- модернизация информационно-поисковой системы;
- медиаобразование педагогических кадров.

В этом учебном году мы продолжаем работу в рамках деятельности по теме: «Формирование информационной культуры обучающихся, средствами медиаобразования». В 2011–2012 учебном году планируется расширить деятельность Мультимедиацентра на ресурсах экспериментальной площадки Дома детского творчества посредством открытия лабораторий.