



Кластерная технология в системе организации инновационной деятельности как системообразующий элемент интеграции образовательного и it- сообщества

*Туранова Лариса Михайловна, к.п.н., доцент,
Стюгин Андрей Александрович,*

учредители малого инновационного предприятия «Центр дистанционных образовательных технологий», созданного на базе КГПУ им. В.П. Астафьева

В поле применения дистанционных технологий существует ряд проектов для школьников, для учителей. Среди наиболее интересных, на наш взгляд, проекты в Красноярский крае: <http://childfest.ru/>; <http://foi.kob.ru/>; проекты в РФ: <http://www.kinder.ru/>, <http://www.s-cool.ru/>; проекты в мире: <http://www.lizzynet.de>, <http://www.iprou.ru/>. Однако, указанный опыт не может претендовать на системную работу и модель по формированию научно обоснованного механизма организации образовательной деятельности со школьниками в разных условиях учебно-воспитательной деятельности.

«Центр дистанционных образовательных технологий» создан для оказания услуг по сопровождению деятельности образовательных организаций при внедрении дистанционных образовательных технологий. Деятельность инновационного предприятия строится на базе краевого интернет-проекта «Виртуальный класс» (авторы проекта: Л.М. Туранова, А.А. Стюгин), в рамках которого была разработана модель организации дистанционной образовательной деятельности. Проект направлен на преодоление дефицита оригинального образовательного контента, «привязанного» к учебникам и программам обучения, с учетом возможностей применения дистанционных технологий. Основная идея: взаимодействие образовательных, управленческих, научных, общественных и биз-

нес-структур может привести к эффективному и оптимальному решению проблем в образовании при организации совместной деятельности на основе кластерной технологии.

На интернет-площадке «Виртуальный класс» (vk.kspu.ru) с разной степенью интенсивности проводится следующая работа со школьниками:

- дистанционные элективные курсы;
- виртуальные научные общества;
- дистанционные олимпиады;
- дистанционные конкурсы;
- виртуальные клубы разной направленности.

Кроме того, на площадке проекта проведен профессиональный педагогический конкурс интернет-проектов «Виртуальное образование – 2011». Конкурс поддержан министерством образования и науки Красноярского края, управлением информатизации и связи администрации г. Красноярска, ЗАО ВК «Красноярская ярмарка», ЗАО «Компания ТрансТелеком» (ТТК-Сибирь). География участников конкурса: Алтайский край, Волгоградская область, Забайкальский край, Иркутская область, Кемеровская область, Красноярский край, Курганская область, Мурманская область, Ленинградская обл., Нижегородская область, Омская область, республики Бурятия, Татарстан, Хакасия, ХМАО-Югра.

На интернет-площадке «Виртуальный класс» проведено 15 конкурсов для школь-

ников, среди которых открытый интернет-конкурс «Виртуальный концерт для ветеранов Великой Отечественной войны от детей Красноярского края», поддержанный министерством образования и науки Красноярского края, министерством информатизации и связи Красноярского края, управлением информатизации и связи администрации г. Красноярска, УФПС Красноярского края – филиалом ФГУП «Почта России», ЗАО «Компания Транс Телеком» (ТТК-Сибирь).

Площадка проекта используется для ведения основной образовательной программы (английский язык в 11 классе) в Уярском районе.

В дистанционных мероприятиях для школьников проекта «Виртуального класса» приняли активное участие более 1100 учащихся из 52 районов и городов Красноярского края. Зарегистрированных пользователей – более 3000.

В основу проекта положен кластерный подход, позволяющий объединить усилия заинтересованных сторон и привлечь для решения образовательных задач лучших педагогов края. Сайт проекта «Виртуальный класс» (vk.kspu.ru) решением министерства информатизации и связи Красноярского края включен в перечень бесплатных ресурсов для единой сети инфоматов, действующих на территории края. Решением министерства образования Красноярского края опыт реализации проекта будет учтен при разработке краевой системы дистанционного обучения. Результаты и методология проекта обсуждались на международных, всероссийских, иностранных научно-практических конференциях, городских форумах и отражены в публикациях. По итогам работы проекта «Виртуальный класс» его авторы и университет получили более 10 благодарственных писем, грамот, сертификатов, в том числе от министерства образования и науки Красноярского края, Главы города Красноярска, министерства информатизации и связи Красноярского края, руководителя управления информатизации и связи администрации города Красноярска.

Проект «Виртуальный класс» имеет потенциал для организации образовательной деятельности со школьниками, создания условий для формирования:

- средств компенсации дефицитов в районных системах образования;
- площадки консолидации лучшего опыта дистанционной работы со школьниками;
- среды патриотического и культурного воспитания подрастающего поколения;
- региональной политики в области воспитания и образования, контроля и управления в социальной сфере;
- научной элиты Красноярского края, благодаря раннему выявлению талантливой молодежи.

Применение кластерной технологии в организации образовательной и воспитательной деятельности со школьниками с использованием дистанционных образовательных технологий позволит:

- объединить педагогические, культурные, научные, административные бизнес и другие ресурсы;
- обеспечить локализацию лучших учебных, научных, инновационных и проектных ресурсов в едином информационном пространстве. Что создаст условия для формирования качественных государственных и муниципальных образовательных и бизнес-услуг.

Как показывает опыт, частно-государственное партнерство в рамках образовательного кластера может выиграть и за счет взаимного проникновения интересов и возможности личностного и профессионального развития участников кластера.

Основные виды деятельности «Центра дистанционных образовательных технологий»:

- научные исследования и разработки в области применения дистанционных образовательных технологий;
- деятельность по созданию и использованию баз данных и образовательных ресурсов;
- разработка, внедрение и распространение новых методов и средств электронного обучения;
- дизайн графического интерфейса и информационных ресурсов на основе современных мультимедиа технологий;
- разработка, внедрение и сопровождение информационных систем и комплексов и др.

Предлагаемые услуги «Центра дистанционных образовательных технологий»:

- формирование технологической платформы системы дистанционного обучения для муниципалитета / образовательного учреждения/организации;
- техническая поддержка образовательного учреждения/организации обучения с применением дистанционных образовательных технологий;
- организационно-методическая поддержка процесса обучения с применением дистанционных образовательных

технологий;

- формирование нормативной базы системы дистанционного обучения образовательного учреждения/организации;
- организация лектория и психолого-педагогического консультирования для родителей учащихся образовательного учреждения/организации;
- организация, сопровождение научного исследования.

Приглашаем к сотрудничеству.

Контактные данные:

Туранова Лариса Михайловна, к.п.н.,
доцент, начальник управления
дистанционного образования
и it-проектов КГПУ им. В.П. Астафьева,
участник региональных, федеральных
проектов, международных грантов по
информатизации образования,
организатор, председатель оргкомитета
международной научно-практической
конференции «Современное образование
–обществу XXI века» (2009-2012гг.),
автор более 40 научно-методических
публикаций по теории и практике
применения ИКТ в образовании.
turanova@ya.ru,
тел. раб. (391) 217-17-73

Стюгин Андрей Александрович,
заместитель начальника управления
дистанционного образования
и it-проектов КГПУ им. В.П. Астафьева,
автор изданий, посвященных теории и
практике организации воспитательной
работы со школьниками, применения
игровой деятельности в обучении и
воспитании школьников, разработки
компьютерных тестов для диагностики
обучаемости, общий тираж изданных книг
более 60 тыс. экземпляров;
автор-разработчик игровых обучающих
компьютерных программ, игрового
динамического компьютерного теста.
astyugin@ya.ru,
тел. моб. 89029144733

