**Проект «Цифровая образовательная среда НАО»**

В настоящее время в образовательной системе и системе повышения квалификации работников образования перспективным направлением является интерактивное взаимодействие лектора и слушателей на основе компьютерно-опосредованной коммуникации с целью предоставления образовательных услуг на основе технологий дистанционного [обучения](http://pandia.ru/text/categ/wiki/001/84.php). Данная технология позволяет участникам видеть и слышать друг друга, вести дискуссии, представлять аудио - и видеоинформацию в реальном режиме времени с учетом передачи управляющих данных.

Особенность проекта заключается в создании единой информационно-образовательной среды, где образовательные организации, расположенные на территории НАО посредством видеоконференцсвязи могут общаться как с административным центром, так и друг с другом. С помощью системы видеоконференцсвязи проводятся вебинары, онлайн занятия, конкурсы и конференции.

Основная идея проекта «Цифровая образовательная среда НАО» - повышение эффективности коммуникаций с использованием технологии видеоконференцсвязи, где в качестве узлов, оборудованных системами передачи видео- и аудиоинформации в реальном масштабе времени, рассматриваются образовательные организации, расположенные на территории Ненецкого автономного округа, укомплектованные соответствующим оборудованием, с одной стороны, а с другой стороны, центральная система управления, установленная в ГБУ НАО «НРЦРО». Получившаяся система, охватывает и вовлекает во взаимодействие в реальном масштабе времени аудитории, находящиеся в обозначенных центрах. Подобная схема взаимодействия, хоть и является технологически сложной, позволяет сделать процесс коммуникации более эффективным, низкозатратным, оперативным, представляющим широкий спектр возможностей, включая возможность подключения в качестве слушателей пользователей, имеющих лишь стандартный персональный компьютер.

Режим работы ВКС предполагает два вида коммуникации: двусторонние (режим «точка-точка») и многосторонние (режим «многоточка») видеоконференции. С помощью двусторонней связи организуется взаимодействие двух образовательных учреждений, с помощью многосторонней – со всеми участниками цифровой образовательной среды

Несмотря на возникающие сложности, проект «Цифровая образовательная среда НАО» позволяет охватить и вовлечь в дистанционное взаимодействие в реальном масштабе времени образовательные организации, расположенные на территории НАО. Так реализуется одно из самых важных преимуществ данной технологии – повышение квалификации педагогов без отрыва от [профессиональной деятельности](http://pandia.ru/text/category/professionalmznaya_deyatelmznostmz/), при этом люди освобождаются от затрат времени и [денежных средств](http://pandia.ru/text/category/denezhnie_sredstva/), связанных с проездом и проживанием к месту проведения курсов и семинаров.

Таким образом, проект «Цифровая образовательная среда НАО» является мощным [инструментом](http://pandia.ru/text/categ/wiki/001/220.php) в решении многих учебных, воспитательных и управленческих задач, таких как повышение квалификации педагогов, консультирование работников образования по различным вопросам, решение социальных вопросов и дистанционное образование взрослых и [детей](http://pandia.ru/text/categ/wiki/001/212.php).

**Цель проекта** - расширение возможностей непрерывного образования педагогических работников и обучающихся государственных образовательных организаций Ненецкого автономного округа за счет развития цифрового образовательного пространства

**Задачи проекта:**

**-** объединить образовательные организации НАО для проведения удаленного обучения преподавателей с применением интерактивных технологий и средств видеоконференцсвязи;

* привлечь обучающихся и педагогических работников государственных образовательных организаций Ненецкого автономного округа к освоению онлайн-курсовдля формального и неформального образования;

**Результаты проекта:**

1) Создание единой информационно – образовательной среды, где образовательные организации, расположенные на территории НАО посредством видеоконференцсвязи могут общаться как с административным центром, так и с друг другом.

2)Реализация одновременно с образовательными организациями, расположенными в труднодоступных местах НАО:

- обучающих семинаров;

- курсов повышения квалификации для педагогов;

- родительских собраний;

- трансляции учебных занятий;

- презентаций передового опыта педагогического опыта.

3) Увеличение численности обучающихся и педагогических работников государственных образовательных организаций Ненецкого автономного округа, осваивающих онлайн-курсы для формального и неформального образования.

4) Внедрение дистанционных технологий при реализации непрерывного дополнительного образования педагогических работников.