

# СТРАТЕГИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Весова Яна Александровна ([vesova@mail.ru](mailto:vesova@mail.ru))

Рябцева Оксана Геннадьевна ([rografo@mail.ru](mailto:rografo@mail.ru))

Региональный центр оценки качества образования (РЦОКО), город Салехард

## Аннотация

В статье представлена стратегия информатизации ЯНАО. Определены цели и задачи стратегии, определены этапы. Приведен комплекс мероприятий по реализации Стратегии информатизации системы образования Ямало-Ненецкого автономного округа на 2014-2017 годы.

Стратегия информатизации системы образования ЯНАО направлена на создание условий для системного внедрения и активного использования информационных и коммуникационных технологий в образовательной деятельности. В образовательных организациях должны быть созданы условия для активной самостоятельной работы учащихся, проектной и исследовательской деятельности, формирования ключевых компетенций, гибкой организации образовательного процесса, доступного и качественного образования.

Процесс информатизации системы образования многоаспектен. Он включает в себя создание ресурсной базы, подготовку кадров, создание и поддержание информационной среды в образовательном учреждении, использование информационных ресурсов при реализации предметных образовательных программ и программ дополнительного образования, введение ИКТ в ресурс управления.

Работа в рамках Стратегии распределяется по трем компонентам:

**А.** – создание IT-инфраструктуры;

**В.** – профессиональное развитие педагогов в области применения информационно-коммуникационных технологий для целей образования;

**С.** – создание системы организационной и методической поддержки информатизации образовательных учреждений.

Стратегия реализуется в два этапа.

Первый этап (сентябрь 2012 г. – декабрь 2013 г.) решал следующие задачи:

– создание информационно-технологической инфраструктуры системы образования посредством снабжения образовательных организаций и органов управления образованием компьютерной техникой, системным и специализированным программным обеспечением, предоставление доступа к глобальной сети и информационным ресурсам, внедрение автоматизированных систем управления, систем контроля качества образования, дистанционного обучения;

– разработка концепции создания информационно-технологической среды школы и ее методическое сопровождение;

– создание центров компетенций в городах Салехард, Надым, Новый Уренгой;

– мониторинг реализации региональных проектов.

Запущены региональные проекты «1 ученик – 1 компьютер», «Ямал. Сетевой регион. Образование», «Школа Ямала – территория Wi-Fi».

Положено начало созданию репозитория цифровых образовательных ресурсов в АИОС «Ямал. Сетевой регион. Образование».

Запущена система дистанционных школ при ведущих российских образовательных организациях высшего образования. Создана сеть профессиональных сообществ педагогов.

Внедряются электронные услуги на платформе АИС «Е-услуги. Образование» и АИОС «Сетевой регион. Образование».

Второй этап Стратегии (январь 2014 г. – декабрь 2016 г.) будет опираться на результаты, полученные на первом этапе. Главные задачи второго этапа:

- развернуть во всех образовательных учреждениях практическое использование ИКТ и цифровых образовательных ресурсов;
- создать информационную поддержку учебно-методической базы, ориентированную на использование инновационных педагогических технологий и современных средств обмена информацией;
- повсеместно перейти на современные программы подготовки и повышения квалификации учителей, которые основаны на использовании ИКТ, ориентированы на педагогические результаты и помогают работникам образования использовать ИКТ в качестве инструмента профессионального роста;
- организовать интеграцию и кооперацию лучших практик по использованию информационных и технологических образовательных ресурсов;
- распространить накопленный опыт поддержки процессов информатизации школы и методических служб;
- организовать на базе образовательных организаций и муниципальных систем образования в целом экспериментальные и стажировочные площадки;
- создать сетевое взаимодействие образовательных организаций с целью повышения доступности и повышения качества образования;
- расширить пространство дистанционного обучения в деятельности образовательных организаций автономного округа;
- внедрить в образовательный процесс дошкольников новые формы организации дидактических и игровых сред, основанных на использовании информационных и коммуникационных технологий для дошкольного образования.

Для решения поставленных задач одним из основных инструментов построения единого информационно-образовательного пространства является АИС «Сетевой Регион. Образование».

**Цели информатизации системы образования** Ямало-Ненецкого автономного округа: создание условий для реализации современной системы образовательных приоритетов, направленных на обеспечение соответствия системы образования региона современным мировым стандартам; на формирование и развитие критически мыслящей личности, способной к непрерывному повышению своего культурного и профессионального уровня, умеющей мобильно адаптироваться к изменяющимся условиям жизни; повышение эффективности управления региональной системой образования на основе ИКТ; создание условий для удовлетворения потребностей граждан, общества, рынка труда и государства в

качественном образовании через системное внедрение ИКТ в процессы организации, функционирования и управления системой образования.

**Задачи:**

- развитие информационно-технологической инфраструктуры системы образования на всех уровнях для эффективного использования информационных и коммуникационных технологий;
- разработка и внедрение автоматизированной информационно-образовательной системы как инфраструктуры, объединяющей органы управления и образовательные организации в единое информационно-образовательное пространство региона, направленное на обеспечение инновационного характера образования, повышение его качества;
- формирование информационной культуры всех субъектов системы образования региона;
- переход к масштабному применению ИКТ в процессе обучения в дошкольном, общем, дополнительном и профессиональном образовании;
- создание защищенного механизма доступа к информационным ресурсам системы образования.

**Принципы информатизации сферы образования:**

- Использование информационных технологий для решения приоритетных задач социально-экономического развития Ямало-Ненецкого автономного округа в сфере образования.
- Информационная открытость программ и проектов информатизации региональной системы образования для общества, обеспечение участия всех заинтересованных сторон в их разработке и оценке результатов.
- Реализация комплексного подхода к информатизации региональной системы образования, обеспечение последовательности и согласованности реализации проектов и программ информатизации.
- Многоуровневость комплексной информатизации системы образования: от информационно-технологической инфраструктуры образовательной организации к единому информационно-образовательному пространству региона.

**Комплекс мероприятий по реализации Стратегии информатизации системы образования Ямало-Ненецкого автономного округа на 2014-2017 годы**

№ п/п	Региональный проект	Развитие информационно-технологической инфраструктуры системы образования	Информатизация процессов управления образованием	Формирование ИКТ-компетентности участников образовательного процесса	Информатизация процесса обучения в дошкольном, общем, дополнительном и профессиональном образовании	Информационная безопасность	Участники проекта
1	«1 ученик – 1 компьютер»	Приобретение ноутбуков для учащихся 2-х классов	Мониторинг информационных ресурсов образовательных организаций	1. Организация курсовых мероприятий на базе центров компетенций	1. Обеспечение доступа к электронным образовательным ресурсам и медиатекам средствами беспроводной сети Wi-Fi	Организация и проведение мероприятий по контент-фильтрации и в образовательных организациях всех типов и видов	ДО, РЦОКО, РИРО, ОМСУ
2	«Школа Ямала – территория Wi-Fi»	Организация доступа к сети Интернет					
3	«Ямал. Сетевой регион. Образование»	Создание виртуальных сетевых школ с наполненными ЭОР для организации и обучения детей-инвалидов	Работа в штатном режиме эксплуатации АИС «Сетевой город. Образование» на уровне общеобразовательных организаций	3. Формирование у обучающихся компетенций исследовательской и опытно-экспериментальной деятельности.			
			Реализация электронного документооборота средствами АИС «Сетевой город. Образование»				
			Оказание государственных (муниципальных) услуг в электронном виде				