



Электронное обучение на уроках математики на примере сетевой дистанционной школы Новосибирской области

Ким Неля Андреевна, заместитель директора ГБОУ ДПО НСО
ОблЦИТ, руководитель проекта
«Сетевая дистанционная школа Новосибирской области»



Организация электронного обучения и использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ)



статья 16 «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»

«...Под **дистанционными образовательными технологиями (ДОТ)** понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением **информационно-телекоммуникационных сетей** при опосредованном (на расстоянии) **взаимодействии обучающихся и педагогических работников...**»



Сетевая дистанционная школа Новосибирской области

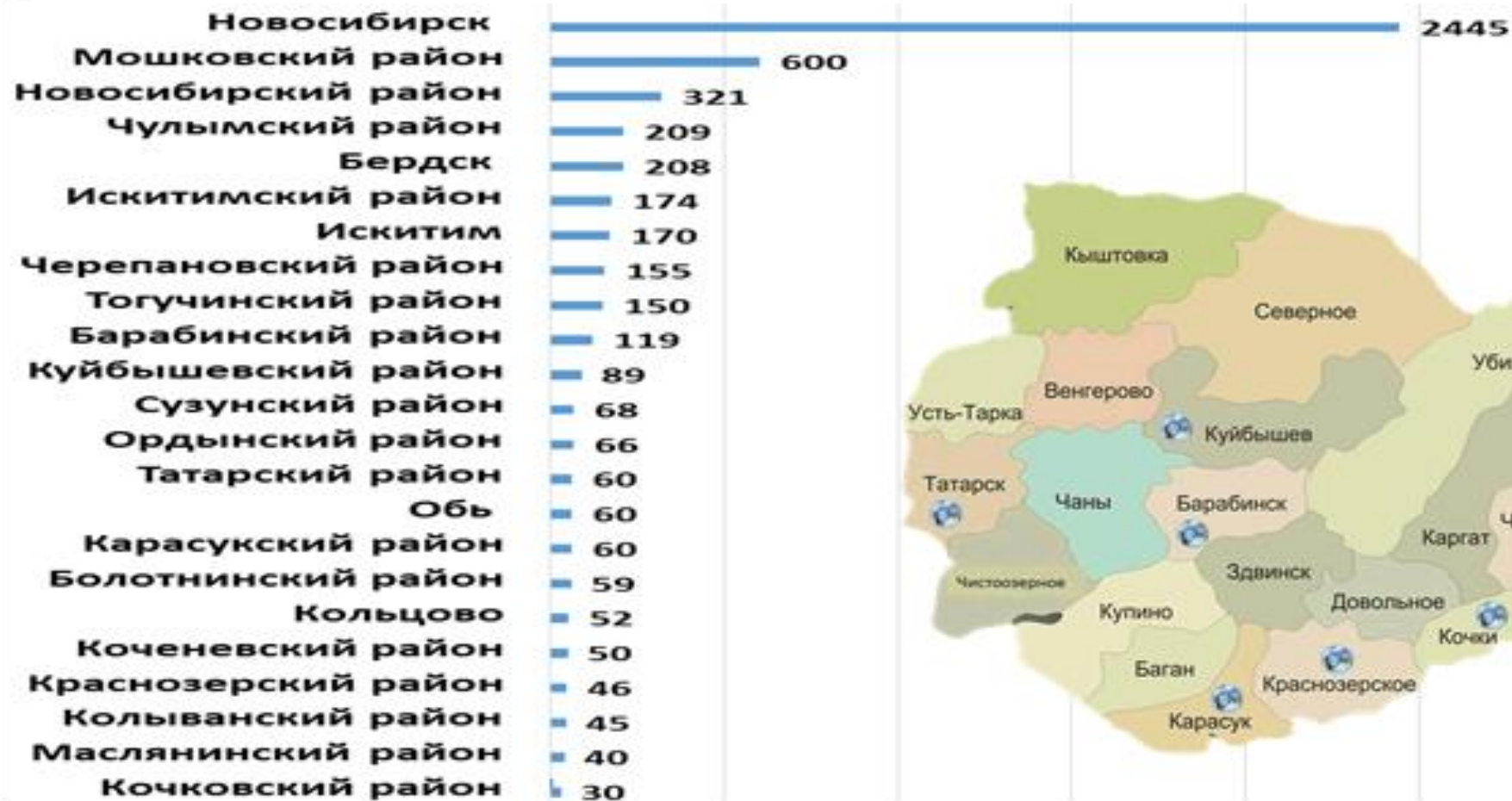
Формирование региональной системы дистанционного обучения учащихся Новосибирской области с использованием информационных образовательных технологий как элемента современной информационно-образовательной среды (ИОС).

Создание условий для предоставления всем обучающимся Новосибирской области равного доступа к качественному образованию.





География проекта



■ Количество обучающихся



420 координаторов
регионального,
муниципального и
школьного уровней,
сетевых учителей и
тьюторов





Ресурсы проекта

2011-2014 - Виртуальный университет
«Просвещение» - «Телешкола»



01.09.2014 - региональная система
дистанционного обучения Moodle





ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

**Объем
дополнительного
финансирования
образовательных
учреждений**



**средства на
сопровождение Проекта**



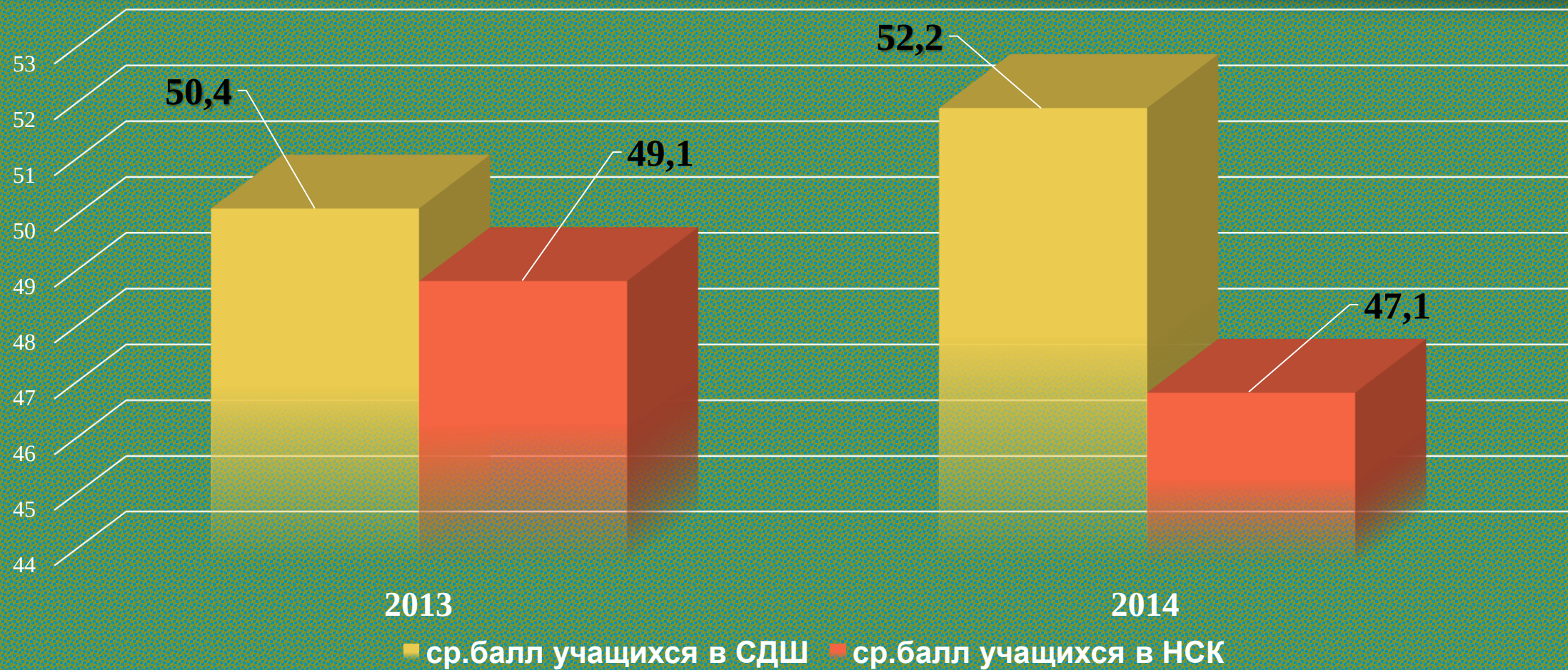
**средства на учебный
процесс**



**Дополнительное
финансирование**



Результаты ЕГЭ по математике





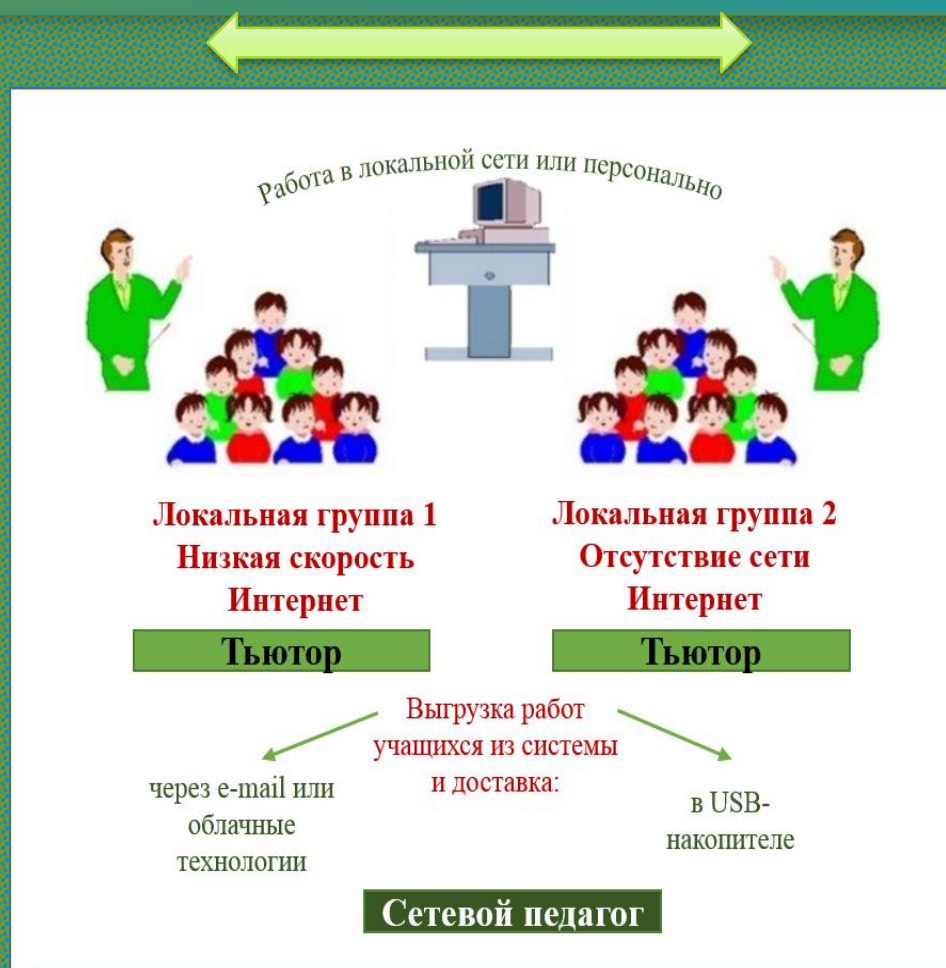
Курсы по математике в региональной системе дистанционного обучения (РСДО)

- ✓ **«Геометрия 7 класс (МАОУ гимназия №15 «Содружество»)»**
- ✓ **«Математика 9 класс (МАОУ гимназия № 7 "Сибирская")»**
- ✓ **«Математика 9 класс (РГПУ им. А.И.Герцена)»**
- ✓ **«Математика 4 класс (МБОУ "Гимназия № 16 "Французская")»**
- ✓ **«Математическая шкатулка 3 класс (МБОУ "Гимназия № 16 "Французская")»**



Работа в малокомплектных школах

В 2014-2015 у.г., в Мошковском районе, прошла апробацию портативная объектно-ориентированная система для дистанционного обучения в условиях низкой скорости подключения к сети Интернет.



В 2015-2016 у.г. запланировано внедрение портативной системы в 8 образовательных организациях Мошковского, Чулымского и Барабинского районов, где будет организовано обучение по 29 курсам в данной системе.

Для работы в портативной системе разработаны:

- ✓ инструкции для администраторов управления учебным процессом в РСДО в муниципальном районе;
- ✓ руководство для регионального координатора;
- ✓ апробирована технология организации дистанционного обучения школьников по модели «Локальная группа»



Работа с одаренными детьми

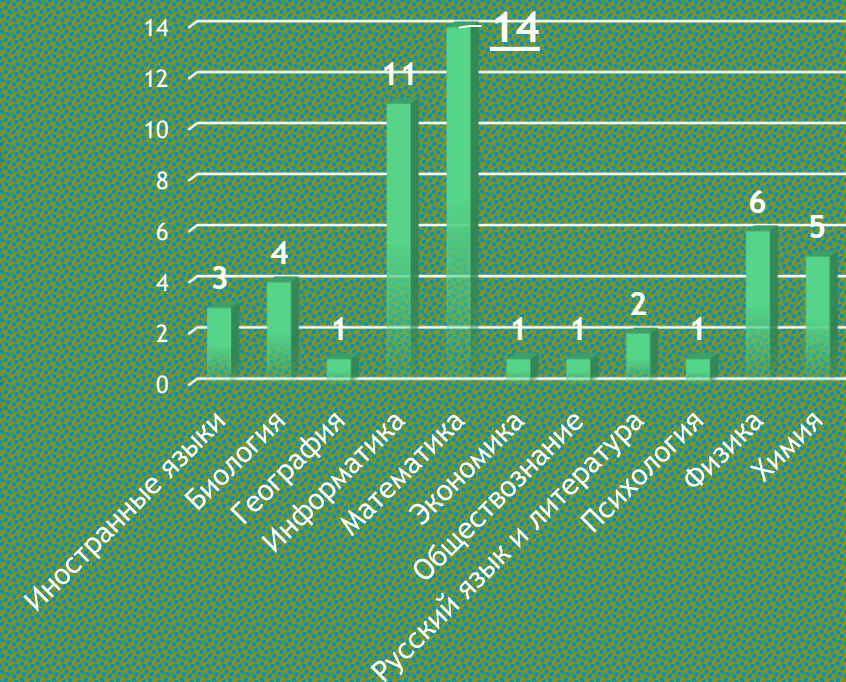
(Проект «Развитие сети специализированных классов для одаренных детей на базе общеобразовательных организаций Новосибирской области естественно-научного, математического и инженерно-технологического направлений»)

«Робототехника», «Географическая культура», «Программирование», «Инженерный английский», «Нестандартные задачи», «Химическая инженерия», «Бионика», «Моделирование компьютерных процессов», «Теория механизмов и машин»... всего **49 спец.курсов**

Из них:

«Практическая направленность математических задач» 8-10 кл., «Решение текстовых задач» 6 кл., «Математика для эрудитов» 8-9 кл., «Сложные вопросы алгебры 8 класса», «Математическая статистика» 8 кл., «Математика. Решение инженерных задач» 6 кл., «Решение математических задач с экономическим содержанием» 10 кл.,...

всего **14** спец.курсов по математике





Перспектива

1. Создание контента для РСДО (всю линейку по предметам);
2. Создание виртуальных специализированных групп в сельских школах;
3. Переход на 1 смену с использованием ресурсов РСДО (начальная школа гимназии №16 «Французская» с 1.09 2016 года)

Спасибо за внимание

8(383)3281466
kna@oblcit.ru

