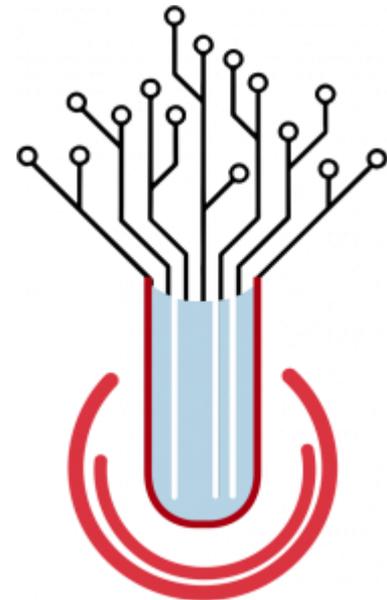


**Муниципальное методическое  
объединение педагогических  
работников, ответственных за  
цифровизацию образования в  
Новосибирской области  
(ММО ЦО)**

**Стратегическая сессия**

Ким Н.А., начальник управления цифрового образования  
ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО  
8 913 068 0625  
[kna@edu54.ru](mailto:kna@edu54.ru)



# Национальный проект «Образование»

Современная  
школа



Успех каждого  
ребенка



Поддержка семей,  
имеющих детей



Учитель  
будущего



Новые возможности  
для каждого



Экспорт  
образования



Цифровая  
образовательная среда



Молодые  
профессионалы



Социальные лифты  
для каждого

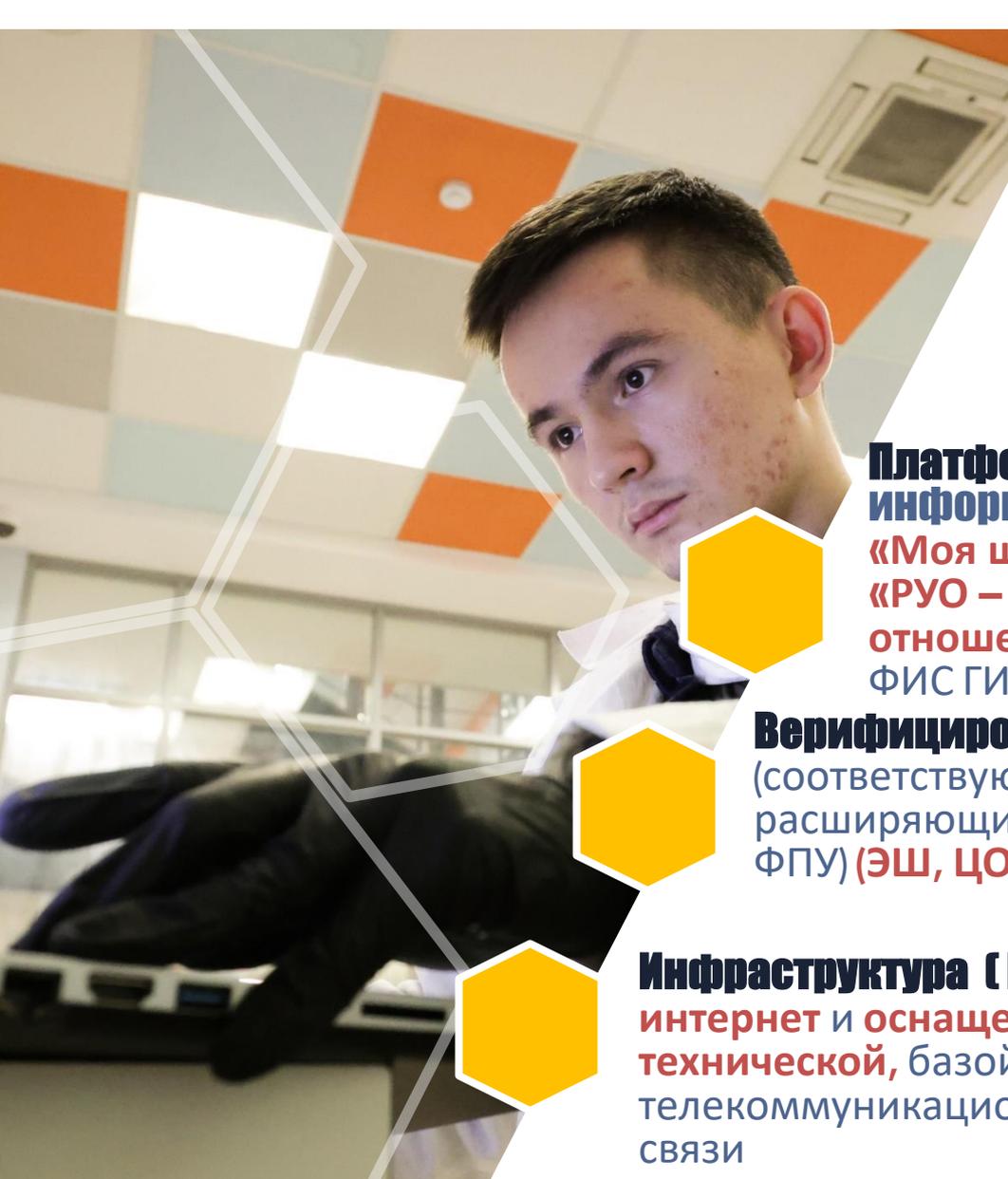


Социальная  
активность



**Образование**





# РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

**Платформа ЦОС – совокупность информационных систем** (ЕПГУ, ЕСИА, ФГИС «Моя школа», ГИС «Электронная школа», ГИС «РУО – реестр участников образовательных отношений», ИКОП «СФЕРУМ», ФИС ФРДО, ФИС ГИА и т.д.)

**Верифицированный образовательный контент** (соответствующий ФГОС, синхронизированный и расширяющий содержание учебников включенных в ФПУ) (ЭШ, ЦОК «Иннополис», РЭШ, РСДО)

**Инфраструктура (ЦОС) –** подключение школ к сети интернет и оснащение необходимой материально-технической, базой ЦОД и информационно-телекоммуникационная инфраструктура, включая каналы СВЯЗИ

# Цели и задачи ММО ЦО

## Цель деятельности ММО ЦО

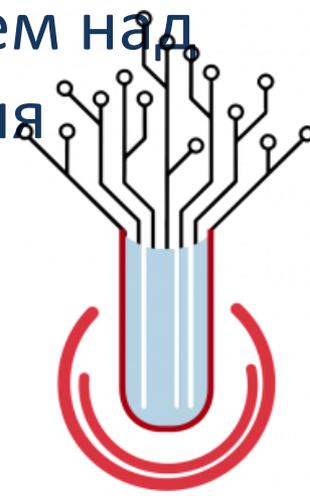
Развитие цифровой образовательной среды региона через решение задач цифровизации образования.

**Одна из актуальных задач поставленная и решенная в 2021 году: создание технических условий для проведения компьютерной оценки функциональной грамотности обучающихся в ОО НСО.**

**2022 год: развиваем ЦОС региона, реализуем проекты в области цифровизации образования, работаем над созданием технических условий для повышения качества образования в ОО НСО.**

**Планируемая задача:**

Переход на отечественное ПО

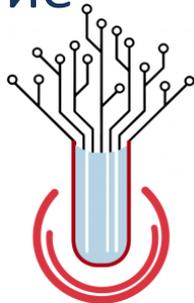


**Дорожная карта научно-методического сопровождения ММО Новосибирской области в 2022 году**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные	Ожидаемый результат реализации мероприятия
1.	Информационная поддержка методического сопровождения ММО ЦО на сайте института и в сетевом сообществе «ММО (цифровизация образования)» на портале НООС	В течение года	Ким Н.А.	Своевременно пополняется актуальными материалам раздел «Научно-методическое сопровождение методических объединений», разделы кафедр и УЦО (далее подразделения) на сайте института и в сетевом сообществе на портале НООС
2.	Разработка и утверждение Дорожной карты методического сопровождения участников ММО ЦО	Февраль 2022 г.	Ким Н.А.	Утверждение дорожной карты методического сопровождения участников ММО ЦО
3.	Уточнение и коррекция базы данных об участниках ММО ЦО	В течение года	Гродина Т.Ф.	Ведение <b>целевой базы данных</b> об участниках ММО ЦО из числа методистов управления образования и МИМЦ
4.	Отчетность о результатах научно-методического сопровождения ММО	Один раз в квартал	Ким Н.А., Утюпина Г.В.	Ежеквартальные <b>отчеты</b> о результатах научно-методического сопровождения ММО управления цифрового образования
5.	Разработка и проведение стратегической сессии для руководителей ММО	Март 2022 г.	Ким Н.А.	Проведена <b>стратегическая сессия</b> для руководителей ММО
6.	Взаимодействие с участниками ММО ЦО по плану научно-методической работы УЦО	В течение года	Ким Н.А.	Подготовка и проведение вебинаров, индивидуальные групповых консультаций по вопросам решения задач цифровизации образования
7.	Разработка и проведение методической сессии для участников ММО ЦО	Август 2022 г.	Ким Н.А.	Лучшие практики методической работы представлен ходе единой <b>методической сессии</b> в рамках XXII съезда работников образования Новосибирской области
8.	Подготовка и публикация статей, аналитических и методических материалов, сборников лучших практик методической работы	В течение года	Ким Н.А.	<b>Результаты</b> научно-методического сопровождения ММО <b>опубликованы</b> в научных, методических изданиях, сборниках аналитических и методических материалов и/или в виде сетевых изданий института
9.	Разработка и проведение проектировочной сессии для руководителей ММО	Октябрь Ноябрь 2022 г.	Ким Н.А.	Проведена <b>проектировочная сессия</b> для участников ММО ЦО
10.	Участие методистов УЦО в заседаниях ММО ЦО	В течение года	Ким Н.А.	Методисты УЦО приняли <b>участие в заседаниях ММО ЦО</b> (по запросу)
11.	Анализ результативности научно-методического сопровождения ММО ЦО	Декабрь 2022 г.	Ким Н.А., Утюпина Г.В.	<b>Аналитический отчет</b> о работе с ММО ЦО

# Совместные проекты:

1. Сопровождение заполнения личных карточек ОО на портале ВебСиб (для мониторинга использования цифровых платформ, по введению новых почт, по внедрению бесплатного ПО и др.).
2. Сопровождение ведения официальных сайтов ОО НСО.
3. Сопровождение проекта «Эксперимент по ЦОС»: **интеграция ИС федерального сегмента (РЭШ, внедрения ИКОП Сферум, сопровождение внедрения проекта «Мероприятие ЦОК», ФГИС «Моя школа», внедрение библиотеки ЦОР) и ЦОК и ИС регионального сегмента (РСДО, ЭШ, ЭДС,ЭФУ).**
4. Сопровождение реализации проекта «СДШ» (заккрытие кадровых вакансий).





**Предоставление обучающимся равного доступа к  
качественному образованию в условиях  
функционирования цифровой образовательной  
среды Новосибирской области**

# Региональная система дистанционного обучения Обучение через электронный курс по предмету (ЭК)

Обучение on-line = очное обучение



## РСДО

Система  
управления обучением разработана на основе  
СДО «Moodle»

Все уроки **on-line**, по региональному расписанию

Курс по предмету:  
урок «вебинар» + урок «через ЭК СДО»

Курс по иностранному языку:  
серия уроков «вебинар»

# Обучение через электронный курс по предмету (ЭК)

## Урок - вебинар

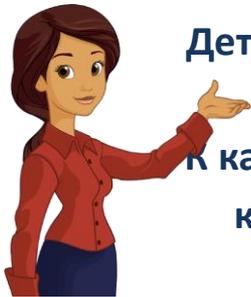


- Виртуальная указка
- Показ рабочего стола
- Показ презентации
- Список присутствующих
- Поднять руку, дать слово, запрет слова
- Чат (общий и приватный)
- Видео и голосовое общение
- Запись лекции и чата

# Региональная система дистанционного обучения (РСДО)

## Обучение через электронный курс по предмету

Сетевой учитель заранее сообщает тьютору, какие элементы ЭК обучающие должны выполнить на уроке, какие дома.



Детям, не имеющим ПК дома, в школе предоставляется доступ к компьютеру для выполнения домашнего задания. Тьютор находится рядом. К каждому уроку в ЭК сетевой педагог опубликовал для ученика «Инструкция к уроку», в которой по шагам расписан алгоритм работы ученика, что он должен сделать на уроке, под патронажем тьютора

Во время прохождения такого урока сетевой учитель находится на электронном курсе (ЭК) с готовностью ответить на вопросы обучающихся, используя различные инструменты (чат, форум и др.)

**Т.е он видит детей через электронный курс не визуально, а виртуально...**

# Региональная система дистанционного обучения

## Обучение через электронный курс (ЭК)



# Решение кадровой проблемы в сельских школах через проект «Сетевая дистанционная школа НСО»

## Дети в сельских (малокомплектных) школах

**468** обучающихся из **30** общеобразовательных организаций занимаются через РСДО.

Для них развернуто 72 ЭК по по **7** предметам учебного плана: **математика, русский язык, физика, химия, английский язык, немецкий язык, обществознание.**

## Сетевой учитель в городе или районном центре

- В соответствии с сетевым расписанием уроки ведут **49 сетевых педагогов из 34 ОО города Новосибирска и Новосибирской области.**
- Непосредственно в классах организуют и сопровождают учебный процесс **40 тьюторов, прошедших соответствующее повышение квалификации.**
- Методическое, информационное и организационное сопровождение проекта осуществляется **64 школьными, 37 муниципальными и 8 региональными координаторами - методистами** управления цифрового образования ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО.
- **С апреля месяца планируется включение 8 студентов 4 курса ФИЯ НГПУ в учебный процесс в 5 районах НСО (г. Искитим, Кыштовский, Коченевский, Карасукский, Черепановский**

**Приказ готовится на финансирование**

# Сетевая дистанционная школа Новосибирской области»

общее руководство проектом -  
Минобразования НСО

198 человек

региональный оператор проекта  
ГАУ ДПО НСО «НИПКиПРО»

8 региональных  
координаторов  
проекта

37 муниципальных  
координаторов  
проекта

64 школьных  
координаторов  
проекта

49  
сетевых педагогов,  
40 тьюторов

468  
Обучающихся,  
родители

Команду сетевых учителей пополнят студенты 3 и 4 курса НГПУ (4 курс обучается до 4 апреля и будет пробовать себя в роли сетевых учителей по английскому и немецкому языку в начальной школе). 3 курс с 1 сентября 2022 года

# ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

**Объем  
дополнительного  
финансирования  
образовательных  
учреждений**



**Средства на учебный  
процесс**



**Средства на сопровождение  
Проекта**



**Сетевой учитель проекта  
«СДШ НСО» - наставник  
студента**



**повышающий  
коэффициент  
0.21 (подушное  
финансирование)**

**Оплата сетевому  
учителю за  
проведение  
практики из средств  
НГПУ**

**Подготовка  
студентов НГПУ в  
рамках практики  
3 и 4 курса**

# Перспективы работы ММО ЦО

Терпения, здоровья и оптимизма!

\*Понимаю, что информации очень много! Но мы не переживаем, постепенно у нас всё получится!

