



# Цели и задачи интеграции цифровых технологий в деятельность образовательных организаций

11 сентября 2025г.

Спикер: Лаврова Т. В. , учитель физики и математики МБОУ СОШ № 5 города Дубны Московской области

# Цифровая трансформация образования

Происходящее сегодня бурное развитие цифровых технологий оказывает значимое влияние на все сферы деятельности, включая сферу образования.



# Цель цифровой трансформации

Основной целью происходящих сегодня изменений, связанных с интеграцией цифровых технологий в деятельность образовательных организаций образования является обеспечение доступности, эффективности и качества, а также предоставление условий для обучения с учетом особенностей психофизического развития и состояния здоровья обучающихся.



# Ключевые аспекты цифровой трансформации

MR

## Цифровизация процессов

Цифровизация управляющих, поддерживающих и операционных процессов.

## Новые процедуры и регламенты

Создание новых процедур и регламентов работы и совершенствование уже существующих.

## Управление на основе данных

Внедрение в образовательных организациях и отрасли в целом подходов управления, основанного на использовании данных, использовании инструментов и сервисов электронного правительства, внедрение цифровых инструментов специализированного, учебного и общего назначения.



## Задачи для достижения цели



центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников

- Обеспечение цифровой инфраструктуры современной образовательной организации;
- Эффективное использование элементов и составляющих цифровой инфраструктуры школы для улучшения образовательных результатов;
- Формирование цифровой грамотности у участников образовательного процесса;
- Обеспечение гибкости управления образовательной организацией;
- Совершенствование нормативной базы цифровой трансформации образования, включающую в себя выявление малоэффективных нормативов, осуществление коррекции и разработку новых нормативов.





# Проблематика цифровизации образования



центр непрерывного повышения профессионального  
мастерства педагогических работников

Высокая доля  
неуспевающих  
обучающихся

Торможение  
развития  
талантливых  
обучающихся

Отчуждение от  
образования и  
отрицательный вклад  
в экономику знаний

Неэффективная логистика  
организации образования

Избыточная нагрузка на составление  
образовательной отчетности

# Новые возможности и образовательные практики



 Формирование  
НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

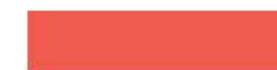
 Реализация  
персонализированных  
планов учения

 Геймификация  
учения

 Организация  
проектно-  
ориентированного  
обучения

 Организация  
исследовательски-  
ориентированного  
обучения

 Реализация  
образовательных  
практик  
профессиональной  
ориентации



# Новые возможности и образовательные практики



Реализация процессов учения и обучения на цифровой платформе



Включение в учебный процесс симуляторов навыков ориентировки



Обучения отдельным навыкам



Формирование новых видов грамотности



Формирование "мягких" навыков



# Ожидаемые результаты и эффекты

## Прямые эффекты:

Повышение успеваемости у учащихся вследствие использования цифровых ресурсов

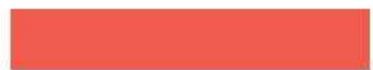
Повышение баллов за навыки чтения у обучающихся начальной школы

Улучшение навыков письма у обучающихся

**ЦНППМ**

центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников





## Дополнительные прямые эффекты:



центр непрерывного повышения профессионального  
мастерства педагогических работников



Повышение уровня цифровой  
компетентности обучающихся



Повышение уровня цифровой  
компетентности педагогических  
работников



Повышение гибкости управления  
образовательной организации



Повышение гибкости управления  
системой образования

# Непрямые эффекты:



центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников

Повышение уровня удовлетворенности общества результатами работы системы образования

Повышение прозрачности управления системой образования на разных уровнях

Развитие рынка цифровых решений для образовательных организаций

Увеличение доли трудоспособного населения, задействованных во всех сферах производства



# Ожидаемые результаты интеграции цифровых технологий

-  Снижение доли неуспевающих обучающихся
  -  Увеличение числа обучающихся, демонстрирующих выдающиеся способности
  -  Повышение уровня учебной самостоятельности обучающихся
  -  Повышение успешности обучающихся, их хорошего самочувствия и психологического благополучия
  -  Повышение эффективности логистики организаций образования
  -  Резкое снижение нагрузки на составление образовательной отчетности
- 



Спасибо за внимание!

ЩНПМ