



# **Цифровизация образовательной среды в муниципальной системе образования городского округа город Рыбинск Ярославской области**

***Смирнова Светлана Владимировна,  
первый заместитель директора Департамента образования  
Администрации городского округа город Рыбинск***

# ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВИЗАЦИЯ?



23:35:60  
Business Strategy  
Innovation  
Scaling  
Solutions  
Marketing  
Analysis  
Ideas  
Business  
Management

Цифровизация  
образовательной среды  
в муниципальной системе  
образования городского  
округа город Рыбинск  
Ярославской области

*Каждый участник образовательного процесса сам  
решает, идти в ногу с будущим или вышагивать  
пятками назад*

Анатолий Гин, руководитель международной лаборатории  
технологий «Образование для Новой Эры»

## АПРЕЛЬ 2020: МАССОВЫЙ ПЕРЕХОД НА ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

**МАССОВАЯ** реализация на практике статьи 16. ФЗ -273 «Об образовании в РФ»  
ст.16 «Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных  
образовательных технологий» : **ЭО +ДОТ ≠ ДО:**

**Электронное обучение** – это использование электронных образовательных ресурсов;

**Дистанционные образовательные технологии** – проведение уроков на расстоянии

Цифровая  
оптимизация

Цифровая  
Стратегия

Цифровая  
трансформация

Точечное внедрение  
цифровых технологий;

Улучшение  
существующих цифровых  
продуктов и услуг



Новая модель  
взаимоотношений,  
общения, образования;

Новые цифровые  
продукты и услуги

©Смирнова Светлана Владимировна,

первый заместитель директора Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск, 31.03.2021

*Цифровизация  
образовательной среды  
в муниципальной системе  
образования городского  
округа город Рыбинск  
Ярославской области*

*Каждый участник образовательного процесса сам  
решает, идти в ногу с будущим или вышагивать  
пятками назад*

Анатолий Гин, руководитель международной лаборатории  
технологий «Образование для Новой Эры»

## АЛГОРИТМ ПЕРЕВОДА МУНИЦИПАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В НОВОЕ СОСТОЯНИЕ:

### ОТ ЦИФРОВОЙ ОПТИМИЗАЦИИ К ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

1. Цикл управленческих решений. «Дорожные карты перехода на ЭО+ДОТ»;
2. Освоение форм дистант взаимодействия;
3. Активное использование различных мессенджеров
4. Ценность методического сопровождения;
5. Практический «ликбез», наставничество;
6. Педагог- тьютор: реальная действительность;
7. Расписание уроков = расписание жизни;
8. Выбор модели обучения каждым учителем;
9. Выбор оптимальных on- line ресурсов;
10. Телекоммуникационные технологии;
11. Решение технических проблем;
12. Ценность коммуникативных компетенций;
13. Психологическая готовность к публичной оценке;
14. Сохранение здоровья и оптимизма;
15. Расширение образовательного пространства

Он-лайн уроки	1900
Он-лайн консультации	12350
РЭШ	6080
ЯКласс	3420
Учи.ру	7600
TV уроки	2280
Учебник	15200

©Смирнова Светлана Владимировна,

первый заместитель директора Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск, 31.03.2021

## Движущая сила развития современного общества – это **ИНФОРМАЦИЯ и СКОРОСТЬ РАБОТЫ С НЕЙ**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

- ✓ Возможность организации работы с отсутствующими детьми: часто-болеющими, направленными на различные форумы, соревнования, детьми с ОВЗ;
- ✓ Проведение дополнительных занятий для различных фокус-групп: одаренные дети, дети, имеющие затруднения;
- ✓ Разнообразие в системе обучения за счет включения нестандартных заданий;
- ✓ Обеспечение свободного графика обучения



*Цифровизация  
образовательной среды  
в муниципальной системе  
образования городского  
округа город Рыбинск  
Ярославской области*

*В мире появляются новые технологии, и тот, кто опоздает  
в этом соревновании, мгновенно попадает в зависимость от  
лидеров этого процесса.*

**В.В.Путин,  
Президент Российской Федерации**

## **Федеральный проект «Цифровая образовательная среда»**

**2019-2021 модернизация цифровой образовательной среды каждой школы (93%)**

### **ПРИНЦИПЫ**

**Единство  
Открытость  
Доступность  
Ответственность  
Достаточность  
Полезность  
Креативность**

### **НАПРАВЛЕНИЯ**

- ✓ **Инфраструктура и инструменты;**
- ✓ **Цифровая культура;**
- ✓ **Цифровые продукты;**
- ✓ **Модели и базы данных**

### **ПРОЦЕССЫ**

- ✓ **Автоматизация управления;**
- ✓ **Развитие материально – технической базы и IT ресурсов;**
- ✓ **Модернизация инструментов ЦОС;**
- ✓ **Подготовка педагогических кадров;**
- ✓ **Обеспечение сопровождения реализации цифровизации образовательной среды НПА;**



©Смирнова Светлана Владимировна,

первый заместитель директора Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск, 31.03.2021

*Цифровизация  
образовательной среды  
в муниципальной системе  
образования городского округа  
город Рыбинск  
Ярославской области*

*Истинная компьютерная грамотность означает не только умение  
использовать компьютер и компьютерные идеи, но и знание,  
КОГДА это следует делать*

Сеймур, Пейперт, математик, программист, педагог,  
создатель языка Logo

## Сопровождение комплексного развития муниципальной системы образования МУ ДПО «Информационно-образовательный центр»



Реализация  
дополнительных  
профессиональных  
программ

- Формирование цифровых компетенций кадров
- Внедрение моделей «горизонтального» обучения, стажировок; реализация программ в сетевой форме



Методический  
сервис

- Навигация профессионального развития педагогов, дистанционное наставничество
- Расширение функциональных возможностей через освоение новых позиций методиста МСО



Инициирование и  
сопровождение  
инновационных  
проектов

- Трансформация методического пространства МСО
- Обеспечение устойчивости управления инновациями, публичная демонстрация педагогических инициатив и результатов

**Цифровизация  
образовательной среды  
в муниципальной системе  
образования городского округа  
город Рыбинск  
Ярославской области**

**Научить человека жить в информационном мире –  
важнейшая задача современной школы**

**А.П. Семёнов, профессор, российский учёный-  
материаловед**



**ЦОС** – это открытая совокупность информационных систем, предназначенных для обеспечения различных задач образовательного процесса: **СОЧЕТАНИЕ ОСОБОГО СОДЕРЖАНИЯ И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ДИАЛОГА**



**©Смирнова Светлана Владимировна,**

**первый заместитель директора Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск, 31.03.2021**

**Движущая сила развития современного общества – это  
ИНФОРМАЦИЯ и СКОРОСТЬ РАБОТЫ С НЕЙ**

**ПРЕИМУЩЕСТВА ЦИФРОВОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ**

- ✓ **Бесплатный контент для обучающихся: уроки, тесты, тренажеры..;**
- ✓ **Возможность сочетать онлайн и офлайн формы обучения;**
- ✓ **Расширение образовательного пространства: содержание и границы;**
- ✓ **Дополнительная информация, выходящая за рамки школьной программы**



## Движущая сила развития современного общества – это **ИНФОРМАЦИЯ и СКОРОСТЬ РАБОТЫ С НЕЙ**

### Для учителей:

- ✓ Упрощение процесса подготовки к урокам;
- ✓ контент для собственных материалов, интерактивных заданий;
- ✓ работа со школьной документацией;
- ✓ Возможность удивлять и удивляться;
- ✓ Быть современным.

### Для детей:

- ✓ Доступ к персонализированному образовательному контенту;
- ✓ Возможность прохождения программы в индивидуальном темпе;
- ✓ Выполнение интерактивных заданий;
- ✓ Возможность быть везде и сразу;

### Для родителей:

- ✓ Мониторинг результатов обучения;
- ✓ Дистанционные формы общения: родительские собрания, родительские чаты..;
- ✓ Получение рекомендаций контента и сервисов;
- ✓ Быть современным

Цифровизация  
образовательной среды  
в муниципальной системе  
образования городского округа  
город Рыбинск  
Ярославской области

*В мире появляются новые технологии, и тот, кто опоздает в этом соревновании, мгновенно попадает в зависимость от лидеров этого процесса.*

В.В.Путин,  
Президент Российской Федерации



**КТО ОНИ –  
ДЕТИ ПОКОЛЕНИЯ Z?  
В ЧЕМ ИХ  
ГЕНИАЛЬНОСТЬ? КАК  
НАМ БЫТЬ С НИМИ НА  
ОДНОЙ ВОЛНЕ**



©Смирнова Светлана Владимировна,  
первый заместитель директора Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск, 31.03.2021

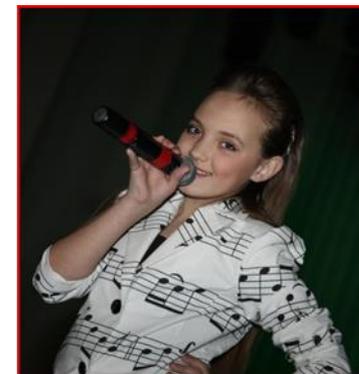
*Цифровизация  
образовательной среды  
в муниципальной системе  
образования городского округа  
город Рыбинск  
Ярославской области*

*Задача современного образования – научить  
сохранить человечность в стремительно  
развивающемся цифровом мире*

**Татьяна Владимировна Черниговская, доктор  
биологических и филологических наук**



**Департамент образования  
Администрации городского округа город  
Рыбинск  
email: [depobr@rybadm.ru](mailto:depobr@rybadm.ru),  
8(4855) 282-382  
<http://rybinsk.ru/social-sphere/obrazovanie>**



**©Смирнова Светлана Владимировна,  
первый заместитель директора Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск, 31.03.2021**