



Конференция 1. Формирование новых образовательных практик в системе общего и дополнительного образования

Секция 1.2. Воспитание и образование школьников в эпоху цифровизации:
вопреки или благодаря?

Школьное технологическое образование в эпоху цифровизации

Цамуталина Елена Евгеньевна, доцент кафедры
естественно-математических дисциплин ИРО
Ярославской области

Вопросы для обсуждения:

- Сетевое общество: современный миф или изменившаяся социальная ситуация развития ребенка?
- Цифровая компетентность в контексте непрерывного образования. Как успеть за технологиями?
- Гаджеты. Педагогические выборы в эпоху цифровизации: запретить, ограничить, использовать, сопровождать, учиться?

Предметная область «Технология»: векторы развития



Стратегические задачи развития Российской Федерации



ОБРАЗОВАНИЕ

Современная школа
Успех каждого ребенка
Цифровая образовательная среда
Учитель будущего

КОНЦЕПЦИЯ преподавания ПО ТЕХНОЛОГИЯ



Направления социально-экономического развития Ярославской области

ФГОС ОО: актуальные и перспективные технологии, проектная деятельность, профессиональное самоопределение

Обновление содержания образовательных программ обновления с учетом изменений требований к ключевым компетенциям цифровой экономики

Обновление методик преподавания

Сетевая форма реализации образовательных программ

Взаимодействие с социальными партнерами

Использование базы организаций, имеющих высокооснащенные ученико-места, в т.ч. детских технопарков «Кванториум»

Современное образование

Цифровизация

Сетевое общество

Информационная сеть

Новая информационная технология

Сетевое обучение

Цифровая компетентность

Гаджеты

ВОПРЕКИ ИЛИ БЛАГОДАРЯ



Предметная область «Технология»: цифровизация образования

Под **цифровизацией** в широком смысле понимается современный общемировой тренд развития экономики и общества, основанный на преобразовании информации в цифровую форму и повышающий эффективность экономики и улучшающий качество жизни.

Цифровизация (в узком смысле) - преобразование информации в цифровую форму	Поиск, анализ, выбор, преобразование информации, создание нового информационного продукта (проектная деятельность, конструирование)
Новая информационная технология	Использование ПК, современных информационных систем и платформ, ЦОР в образовательном процессе
Информационная сеть	Интернет на уроках технологии (новое знание)
Сетевое общество	Ученическое сетевое сообщество по проблемам развития науки, техники и технологий (проектная деятельность, научное общество, внеурочная деятельность)
Сетевое обучение	Перспективы развития, установление взаимодействия с ОО ДОД, СПО, ВПО, предприятиями региона (региональное содержание школьного технологического образования)
Цифровая компетентность	Формирование и развитие компетенций у педагогов и учащихся
Гаджеты	Наличие, эффективное и безопасное использование для решения образовательных задач

ЦИФРОВИЗАЦИЯ



РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
РЕСУРСОВ

ВОПРЕКИ
ИЛИ
БЛАГОДАРЯ



БЛАГОДАРЯ



НП

«Образование»
Концепции ПО
«Технология»
ФГОС ОО



ГОТОВНОСТЬ К
ЖИЗНИ

Благодарю за внимание

Цамуталина Е.Е., tsamutalina@iro.yar.ru, 8 (4852) 23-05-97