



# Инженерное творчество и медиаобразование как ресурсы формирования инженерного мышления и освоения профессий будущего



Мargarita Витальевна Кузьмина, кандидат педагогических наук, доцент  
Института развития образования Кировской области, председатель Лиги юных журналистов Кировской области, [kuzminamv@gmail.com](mailto:kuzminamv@gmail.com), <https://vk.com/mvkuzmina>



**Инженерное  
творчество**

**Медиа-  
творчество**

**Инженерное  
мышление**

**Освоение  
профессий  
будущего**



## Инженерное творчество

- Понятие «техника» тесно связано с понятием «инженер», что в переводе с латинского означает «творить», «создавать», «внедрять».
- Инженер – это, прежде всего творец новых прогрессивных технических идей и решений.



## Медиа- творчество

- Медиатворчество предполагает широкое пространство технических средств, включающих радио, телевидение, печать, аудиозапись, компьютерную графику и т.д.
- Овладение медиаграмотностью проявляется главным образом в механизмах **эстетического восприятия в креативном действе**. При этом **коммуникация между субъектом и объектом** восприятия и система психологических **отношений** к экранному может быть положена в основу медиатворчества.



## Креатив и инженерное мышление

- Региональный и национальный этапы чемпионата «ЮниорПрофи»,
- Региональный и национальный этапы чемпионата «WorldSkills»,
- Межрегиональный фестиваль «РобоSkart»,
- Региональный этап Всероссийского фестиваля «Технопарк юных» - конкурс «Компьютер в школе»,
- Международный фестиваль «IT Stars»,
- Международный фестиваль «МедиаРобоВятка»,
- Международный конкурс «НТСИ-SkArt»,
- Международный конкурс STEAMS,
- Международная конференция «РобоSkart»



# Освоение профессий будущего

- **Техномедиатор** - разбираться в передовых технологиях и понимать, как их внедрение скажется на работе его предприятия.
- **Специалисты медиа и It-сектора**
- **Цифровой лингвист** - разработка лингвистических систем перевода с учетом контекста и смысла, интерфейсы общения между человеком и компьютером.
- **Киберследователь, сетевой юрист, консультант по безопасности личного профиля**
- **Проектировщик нейроинтерфесов и дизайнер виртуальных миров**
- **Специалист медиа и развлечений, воздействующие на органы восприятия**
- **Менеджер по кросс-культурной коммуникации**
- **Трендвотчер / Форсайтер** - изучение новых технологий и тенденций и анализ их влияния на потребности клиентов

# Освоение профессий будущего



- **Инженер-космодорожник** - диспетчер, синхронизирующий запуски космических аппаратов на Земле и работу околоземных транспортных сетей, разработку транспортных потоков
- **Космогеолог** - изучение и добыча полезных ископаемых на Луне и астероидах.
- **Менеджер космотуризма** - составление маршрута и оформление путевок, Джип-туры на Луне, обзорные экскурсии по Млечному Пути и так далее :)
- **Культура и искусство** - классические представления о театрах и музеях меняются, новые технологии помогут полнее воспринимать искусство и развивать креативность.
- **Science-художник**- новый вид творцов, которые сочетают в творчестве науку и искусство.
- **Тренер творческих состояний** - специалист по майнд-фитнесу, который приводит людей в состояние вдохновения и повышенной креативности.
- **Куратор коллективного творчества** подбирает специалистов под конкретный творческий проект - творческие деятели и специалисты других областей: ученые, инженеры, программисты.



# Технологии для педагогов и школьников

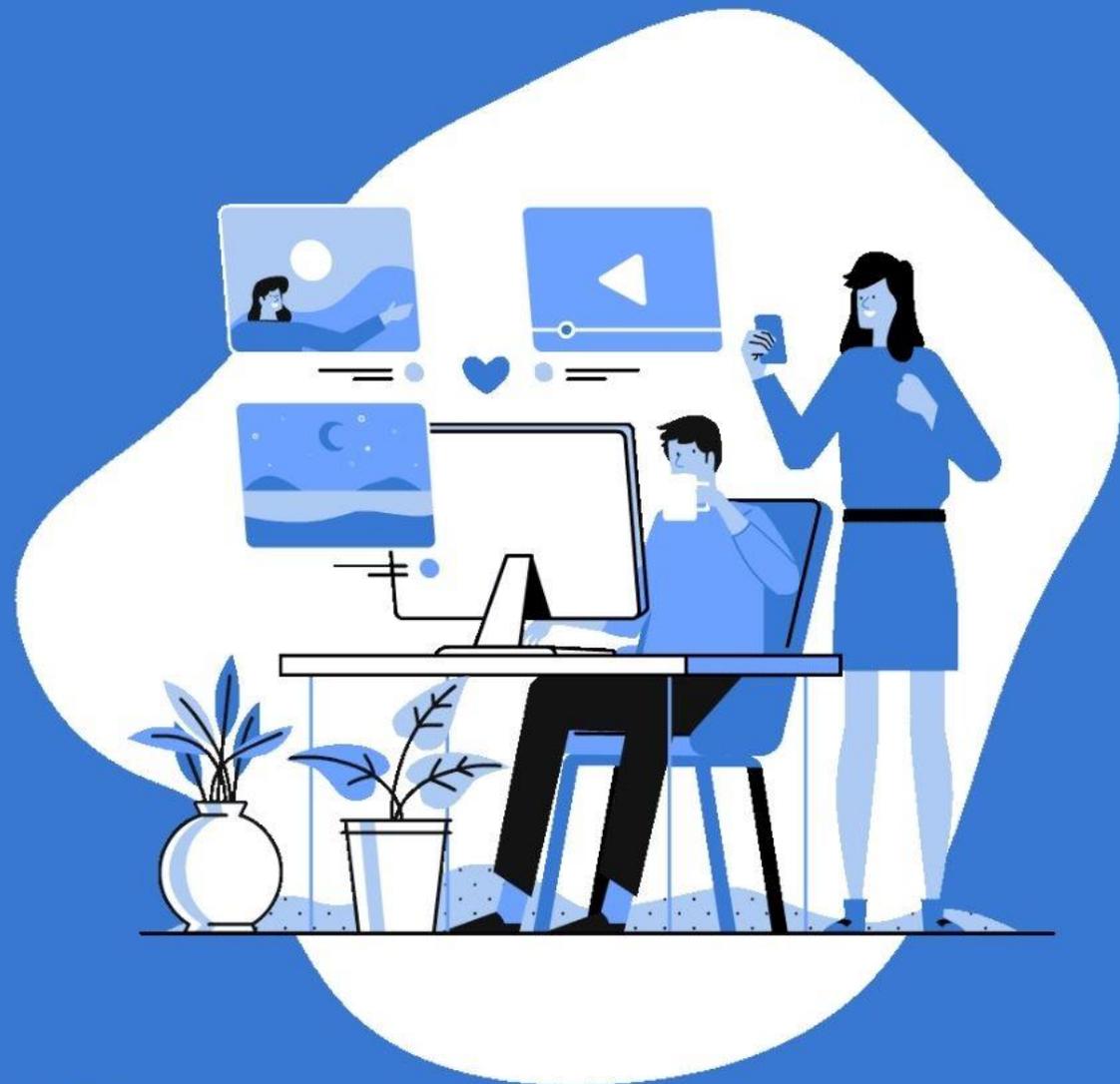
## **Цифровые информационные технологии:**

- Облачные,
  - Интерактивные,
  - Сетевые,
  - Мобильные,
  - Мультимедийные
- 
- **На курсах, медиаинтенсивах, лабораториях форумах, фестивалях, чемпионатах, конкурсах**

# Что изучают?

## 16 самых актуальных информационных технологий и ничего лишнего

1. ИНФОГРАФИКА, КАК ТЕХНОЛОГИЯ И РЕСУРС
2. ВИРТУАЛЬНЫЕ ДОСКИ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ПЛАКАТЫ
3. СТОРИТЕЛЛИНГ, ЛЕНДИНГ, МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ЛОНГРИДЫ
4. КОМПЬЮТЕРНЫЙ И МОБИЛЬНЫЙ СКРАЙБИНГ И АНИМАЦИЯ
5. ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТЫ И ИНТЕРАКТИВНАЯ ДИДАКТИКА
6. ЛИНЕЙНЫЕ И НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ
7. МОБИЛЬНЫЕ И СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
8. СОЗДАНИЕ МЕДИАБЛОГА И ВЛОГА
9. СОЗДАНИЕ И ПРОДВИЖЕНИЕ ВИДЕО
10. ОБРАБОТКА ГРАФИКИ, СОЗДАНИЕ КОЛЛАЖЕЙ, МЕМОВ
11. ОБРАБОТКА ЗВУКА И СОЗДАНИЕ ПОДКАСТОВ
12. АКТУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИЛОЖЕНИЙ MS OFFICE
13. ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
14. ПРИЕМЫ И МЕДИАСЕРВИСЫ ГЕЙМИФИКАЦИИ
15. СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ И МЕДИАСЕРВИСЫ
16. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕБИНАРОВ, ТРАНСЛЯЦИЙ, ОНЛАЙН ЗАНЯТИЙ



Где сможем применить?

В образовательной деятельности  
В профессиональной деятельности  
Для продвижения и карьерного роста



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

ИРО

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

Учебно-методическое пособие  
для работников образования  
по развитию образовательной робототехники  
в условиях реализации требований  
Федеральных государственных  
образовательных стандартов



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ Кировской области

ЛАБОРАТОРИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СЕТЕВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ РОБОТОТЕХНИКИ

РобоSkills

S SCHOOL SKILLS

## Образовательная и соревновательная робототехника в условиях реализации Федеральных государственных образовательных стандартов



2019

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ Кировской области

ЛАБОРАТОРИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СЕТЕВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ РОБОТОТЕХНИКИ

РобоSkills

S SCHOOL SKILLS

## Интеграция медиаобразования и робототехники в условиях реализации Федеральных государственных образовательных стандартов

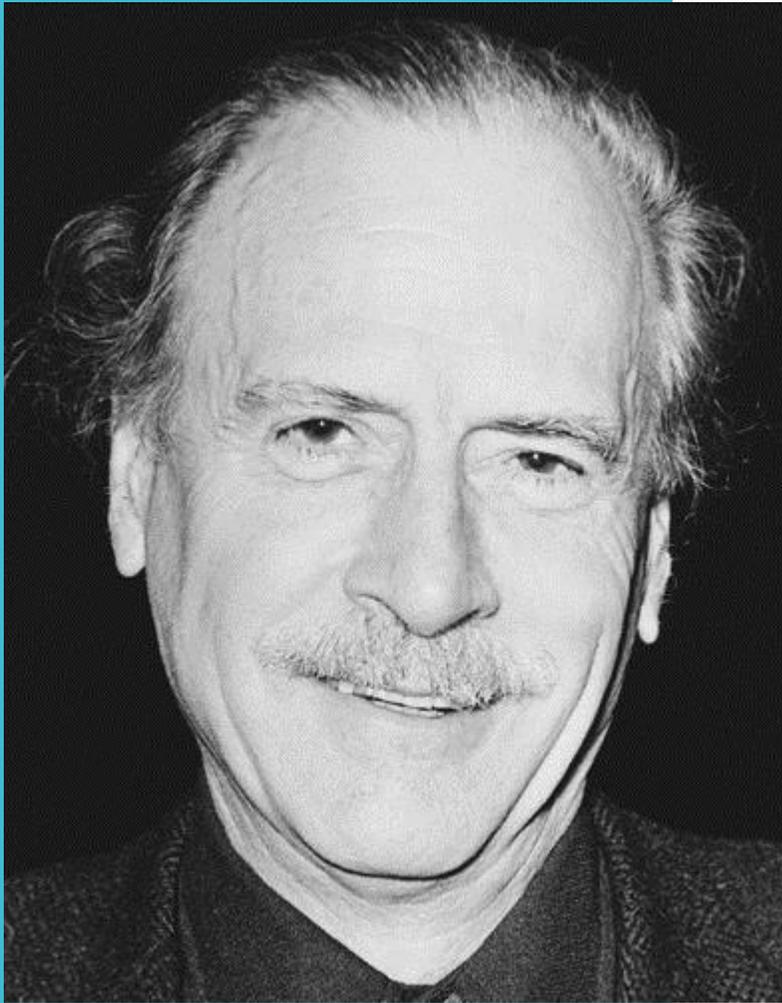


2019

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ



# «Если это работает – это устарело»



*Герберт Маршалл Маклюэн, основоположник медиаобразования канадский культуролог, философ, филолог и литературный критик, исследователь воздействия электрических и электронных средств коммуникации на человека и общество (например, в концепции «глобальной деревни», «абсолютно обеспечивающей несогласие по всем вопросам»).*



Маргарита Витальевна Кузьмина, кандидат педагогических наук, доцент  
Института развития образования Кировской области, председатель Лиги юных  
журналистов Кировской области, [kuzminamv@gmail.com](mailto:kuzminamv@gmail.com), <https://vk.com/mvkuzmina>