



# Развитие профессиональной ИКТ-компетентности работников образования

Тютюнникова Е.В., методист  
кафедры ЕНиМД КРИПКипРО

Кемерово  
2019

# Развитие профессиональной ИКТ-компетентности работников образования. Начало 14.00

Режим доступа (трансляция, запись) [do.kuz-edu.ru](http://do.kuz-edu.ru)

**21 ноября**

Цифровая образовательная среда образовательной организации: требования, возможности, результативность.

**17 декабря**

ИКТ для инновационной и экспериментальной деятельности в образовании.

**30 января**

Здоровье и безопасность в мире компьютерных технологий и интернет. Этика сетевого взаимодействия.

**12 марта**

Формирование ИКТ-компетентности педагога в цифровой ИОС как условие его профессионального развития

**22 апреля**

Организация коллективного взаимодействия, дистанционного и электронного обучения с учетом разнообразия особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей обучающихся

Консультации, начало 13.00

Стр.108 «Образовательные услуги КРИПКиПРО»

**18 декабря**

Мультимедийный урок: возможности, требования, результаты.

**13 марта**

Электронное обучение. Организация коллективного и сетевого взаимодействия участников образовательного процесса.

**23 апреля**

Использование ресурсов сети в деятельности учителя предметника.

**19 мая**

Санитарно-нормативные правила использования современных технических средств обучения.



# ИКТ для инновационной и экспериментальной деятельности в образовании

- Инновационная деятельность ориентирована на совершенствование научно-педагогического, **учебно-методического, организационного**, правового, финансово-экономического, кадрового, материально-технического обеспечения системы образования и осуществляется в форме реализации инновационных проектов и программ организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и иными действующими в сфере образования организациями, а также их объединениями. При реализации инновационного проекта, программы должны быть обеспечены соблюдение прав и законных интересов участников образовательных отношений, предоставление и получение образования, уровень и качество которого не могут быть ниже требований, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, федеральными государственными требованиями, образовательным стандартом.

*«Закон об образовании» , ч.3, ст.20*

[ИСТОЧНИК](#)

- Цифровой мир
- Цифровизация образования
- Цифровая образовательная среда
- ИКТ-компетентность
- Цифровой университет
- Цифровое образование
- Цифровая наука
- Цифровая инфраструктура
- Цифровая культура
- Виртуальное пространство
- Цифровая грамотность
- Цифра.....
- Цифра .....
- Цифра.....





## **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)**

- **Профессиональная ИКТ-компетентность – квалифицированное использование общераспространенных в данной профессиональной области в развитых странах средств ИКТ при решении профессиональных задач там, где нужно, и тогда, когда нужно.**
- **В профессиональную педагогическую ИКТ-компетентность входят:**
  - **Общепользовательская ИКТ-компетентность.**
  - **Общепедагогическая ИКТ-компетентность.**
  - **Предметно-педагогическая ИКТ-компетентность (отражающая профессиональную ИКТ-компетентность соответствующей области человеческой деятельности).**
- **В каждый из компонентов входит ИКТ-квалификация, состоящая в соответствующем умении применять ресурсы ИКТ.**

<http://classinform.ru/profstandarty/01-obrazovanie.html>

# Что должен знать педагог

- ✓ методы и формы мониторинга деятельности обучающихся, в том числе с помощью электронных форм,
- ✓ основы работы с текстовыми редакторами,
- ✓ основы работы с электронными таблицами,
- ✓ основы работы с электронной почтой и браузерами,
- ✓ основы работы с мультимедийным оборудованием,
- ✓ современные образовательные технологии, включая информационные,
- ✓ цифровые образовательные ресурсы.

<http://classinform.ru/eksd/kvalifikatsionnye-harakteristiki-dolzhnostei-rabotnikov/v-sfere-obrazovaniia.html>



# Что должен уметь педагог

- *Использовать офисные программы для:*
  - работы с текстом,
  - обработки и анализа статистических данных, их визуализации с помощью ЭТ,
  - представления информации визуально – презентации, интеллектуальные карты, инфографика и др.,
  - работы с графикой – создания, редактирования,
  - создания и использования баз данных,
  - сохранения и передачи созданных / отредактированных файлов.

# Что должен уметь педагог

- **Организовывать сетевое взаимодействие участников образовательного процесса через:**
  - общение в сетях,
  - работу на сайтах,
  - блоги,
  - виртуальные доски,
  - общение на форумах,
  - организацию коллективной деятельности.

# Что должен уметь педагог

- ***Создавать / применять дидактические, интерактивные материалы:***
  - информационные материалы для формирования знаний и умений,
  - тесты, анкеты, опросники, игры для формирующего оценивания, итогового, для анализа результатов и коррекции собственной и ученической деятельности,
  - использовать наглядность для повышения мотивации учащихся.

# Что должен уметь педагог

- **Организовывать собственное информационное пространство:**
  - e-mail,
  - хранилище файлов,
  - сайты,
  - блоги,
  - менеджеры закладок,
  - ДОТ,
  - педагогические сообщества.



# Организация собственного информационного пространства

- Иметь и пользоваться электронной почтой / аккаунт
- Менеджеры закладок
- Облачное хранение информации
- Сайт, стена или блог

# Создавать / применять дидактические, интерактивные материалы

- Ментальные карты
- Инфографика
- ЭОР федеральных порталов
- Учебные видеоролики
- Презентации
- Тесты
- Среды по предмету (лаборатории, графики, музеи, энциклопедии)
- Дистанционные курсы



# Организация сетевого взаимодействия

- общение в сетях,
- работа на сайтах,
- блоги,
- виртуальные доски,
- общение на форумах,
- мессенджеры

ИКТ - компетенции формируются и развиваются только в результате деятельности

- Microsoft Office
- Word
- Excel
- Publisher
- PowerPoint

- Учебник по компьютеру  
[http://www.teryra.com/comp\\_meny/](http://www.teryra.com/comp_meny/)
- Менеджер закладок [Atavi.com](http://www.teryra.com/comp_meny/)
- Полезные статьи по интернету [статьи](http://www.teryra.com/poleznye-stati/)  
<http://www.teryra.com/poleznye-stati/>
- Облачные документы, хранение  
<https://compteacher.ru/nets/934-dokumenty-google-docs-chast-1-video-onlayn.html>
- Облачные технологии  
<https://www.youtube.com/watch?v=XNF-UD9Cmq8>
- Топ-10 виртуальных досок - в помощь учителю  
<https://zen.yandex.ru/media/id/5d80fda0c05c7100ad0381b4/top10-virtualnyh-dosok-v-pomosc-uchiteliu-5dd7af138f3e21637ee0a6a5?fbclid=IwAR3h397HN0OtFhcdFKeoP V1WoKJZ5cmqFDLe8bBDmTbjnoV5mHHt4H7rRLY>

- Подготовить информационный буклет о родном городе (поселке, школе, любимой улице).
- Составить туристический маршрут – буклет/памятку по интересным и знаменательным местам Кузбасса. Можно о конкретных местах: Музей- заповедник «Томская писаница», музей-заповедник «Мариинск исторический», горнолыжный курорт Шерегеш.
- Флора и фауна Кузбасса, Красная книга Кузбасса.
- Вузы и колледжи Кемеровской области, например, «Я б в сисадмины пошел, где меня научат?».
- Их имена носят улицы нашего города (поселка).
- Создать сборник «загадочных» названий географических мест в Кузбассе (Яя, Тырган, Шерегеш, Мыски, Тайга...).
- Составить интерактивные «зеленый» и/или «красный» маршруты (on-line карты) Кузбасса. (Зеленый – достопримечательности, красный - прогулка по местам, связанным с той или иной известной личностью).
- Кузбасс театральный.

Сайт, название	Ссылка
Администрация КО, официальный сайт	<a href="https://ako.ru/">https://ako.ru/</a>
Территориальный орган Федеральной службы госстатистики по Кемеровской области	<a href="http://kemerovostat.gks.ru/">http://kemerovostat.gks.ru/</a>
Томская писаница, историко - культурный и природный музей-заповедник	<a href="http://www.gukmztp.ru/">http://www.gukmztp.ru/</a>
Департамент природных ресурсов и экологии КО	<a href="http://kuzbasseco.ru/">http://kuzbasseco.ru/</a>
Экология и природные ресурсы КО	<a href="http://ecokem.ru/poleznye-ssylki/">http://ecokem.ru/poleznye-ssylki/</a>
Курорты, достопримечательности, музеи Кузбасса	<a href="https://turizm.ngs.ru/kemerovoRegion/">https://turizm.ngs.ru/kemerovoRegion/</a>
Вести Кузбасс	<a href="#">Легенды КУзбасса</a>
Кузбасская выставочная компания Экспо Сибирь	<a href="http://www.exposib.ru/">http://www.exposib.ru/</a>
Федеральный исследовательский центр угля и углехимии сибирского отделения Российской академии наук	<a href="http://coal.sbras.ru/">http://coal.sbras.ru/</a>
Кемеровская область (Сайт не обновляется с 2017 года, но на нем много исторической информации)	<a href="http://www.kemerovoobl.ru/">http://www.kemerovoobl.ru/</a>

# Виртуальная доска вебинаров по ИКТ, ИОС, ЦОС

[padlet.com/telena9/is](https://padlet.com/telena9/is)

Елена Тютюнникова · 15 минут  
ИКТ, ИОС, ЦОС  
Для общения участников цикла вебинаров

- Требования к ЦОС**
  - Елена Тютюнникова · 17 минут
  - 2) Цифровая грамотность - что это?
  - Индекс Цифровой Грамотности  
Цифровая грамотность - набор знани...  
цифроваяграмотность
  - Добавить комментарий
- Анкеты**
  - Регистрация на семинар/вебинар
  - Семинар по ИОС, ЦОС  
Уважаемые коллеги! Просим ответит...  
google docs
  - Добавить комментарий
  - Елена Тютюнникова · 3 часа
  - Оценка мероприятия
- Предложения**
  - Елена Тютюнникова · 15 минут
  - Здесь можно написать предложения по проведению следующих вебинаров
  - Добавить комментарий
- Ваши предложения**
  - Елена Тютюнникова · 20 минут
  - АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ
  - Атлас новых профессий  
Будущее энергетики за комбинирован...  
atlas100
  - Добавить комментарий
  - Елена Тютюнникова · 16 минут
  - 10. QR-коды





Мои координаты

• [telena9@gmail.com](mailto:telena9@gmail.com)



Всем удачи и го бемперу!