



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ОГРН 1021602841391  
ЕЛАБУЖСКИЙ ИНСТИТУТ (филиал)  
Адрес, Индекс 423600, г.Елабуга, ул. Казанская, 89  
тел./факс (85557)7-54-21  
email: elabuga@kpfu.ru

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«Лучшие практики общего и дополнительного образования  
по естественно-научным и техническим дисциплинам»,  
посвященная памяти академика РАН К.А. Валиева  
(15 января 2022 г., Елабуга, Россия)**

**Информационное письмо**

*Уважаемые коллеги, преподаватели, учителя, научные сотрудники, аспиранты, студенты!* Приглашаем вас 15 января 2022 г. принять участие во Всероссийской научно-практической конференции «Лучшие практики общего и дополнительного образования по естественно-научным и техническим дисциплинам», посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева.

***Дата проведения конференции: 15 января 2022 г.***

**Цель конференции:**

Анализ лучших практик интеграции общего и дополнительного образования по математическим, естественно-научным и техническим дисциплинам.

**Задачи конференции:**

- обсуждение способов выявления и поддержки раннего развития инженерного мышления у учащихся;
- анализ педагогических стратегий профориентации школьников и опережающей профессиональной подготовки;
- экспертиза моделей формирования и развития надпрофессиональных навыков у учащихся на занятиях математической, естественно-научной и технической направленности;
- обобщение современных технологий и методик повышения функциональной грамотности обучающихся на уроках математики, естественно-научных и технических дисциплин;
- диссеминация педагогического опыта (эффективных образовательных технологий и их воспитательного потенциала) в современной системе дополнительного образования;
- повышение эффективности использования инфраструктуры дополнительного образования для развития обучающихся и педагогических кадров.

**Для участия в конференции приглашаются** российские учёные, специалисты в области педагогики и психологии образования; руководители и сотрудники ключевых центров дополнительного образования детей, отделов образования, практические работники образовательных учреждений дошкольного, начального, общего и дополнительного образования, аспиранты и студенты, обучающиеся по программам высшего образования.

Основные направления конференции:

**Педагогические стратегии профориентации школьников и методы опережающей профессиональной подготовки:**

- Теоретические, методологические и практические аспекты профориентации школьников в естественно-научном и техническом направлениях
- Состояние и перспективы инженерного образования в школе. Проблемы формирования основ инженерного мышления у школьников
- Выявление наклонностей и одарённости детей в области инженерных наук
- Профессиональные компетенции для инженеров будущего в практике общего и дополнительного образования детей по естественно-научным и техническим дисциплинам

**Эффективность использования инфраструктуры дополнительного образования для развития обучающихся и педагогических кадров:**

- Возможности ключевых центров развития детей и молодежи (ДНК, Кванториум, Точки роста и прочие) для реализации проектной деятельности школьников.
- Практика использования инфраструктуры дополнительного образования для развития обучающихся и педагогических кадров.
- Технологии организации работы сети центров «Дом научной коллаборации».

**Лучшие практики – эффективные образовательные технологии и их воспитательный потенциал в инженерном образовании учащихся:**

- Опыт применения современных технологий в математическом, естественно-научном и технологическом образовании учащихся.
- STEAM-образование. Интеграция науки, технологии, математики и информационных технологий.
- Проектная деятельность как инструмент формирования инженерного мышления у учащихся.
- Механизмы и технологии инклюзивного обучения в условиях реализации ключевых центров дополнительного образования детей.
- Цифровые технологии в инженерном образовании учащихся.
- Кейс-технология в инженерном образовании учащихся.

**Рабочий язык конференции – русский.**

**Формат проведения конференции – смешанный (очно-дистанционный).**

**ОКОНЧАНИЕ СРОКА ПРИЕМА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ  
– 07 ЯНВАРЯ 2022 г.**

**Ответственный за прием статей: Сергеева Альбина Борисовна**

**Электронная почта: [dnk\\_elabuga@mail.ru](mailto:dnk_elabuga@mail.ru)**

**Телефон: +7-927-044-17-88**

**Координаты оргкомитета:**

По вопросам организации и участия в Конференции следует обращаться в Дом научной коллаборации имени Камиля Ахметовича Валиева: г. Елабуга, ул. Строителей, д. 16

**Латипова Лилия Николаевна,**

**Электронная почта: [dnk\\_elabuga@mail.ru](mailto:dnk_elabuga@mail.ru)**

**Телефон: +7-917-261-86-58**

### **Условия участия в конференции:**

Для участия в конференции необходимо заполнить регистрационную форму и направить заявку на участие в конференции (Приложение 1).

По материалам конференции будет издан электронный сборник, размещаемый в РИНЦ.

**Публикация статей будет осуществляться на безвозмездной основе.**

Участникам конференции для публикации, а также своевременной подготовки сборника до **07 января 2022 г.** включительно необходимо: направить на электронный адрес оргкомитета **Сергеевой Альбине Борисовне** [dnk\\_elabuga@mail.ru](mailto:dnk_elabuga@mail.ru) текст статьи объемом не менее 3-х полных страниц машинописного текста (образец оформления – Приложение 2);

Текст статьи и заявку следует высылать отдельными файлами (название файлов: ФИО\_статья; ФИО\_заявка) с указанием темы письма «Конференция 2022».

Программа конференции будет составлена на основании поступивших заявок. Оргкомитет оставляет за собой право отклонять материалы, не соответствующие направлениям конференции и правилам оформления. Представленные материалы не будут редактироваться. При получении материалов, оргкомитет отправляет в адрес автора письмо «Материалы получены и приняты».

### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ СТАТЬИ**

Форма текста: любая версия MS Word.

Формат страницы: А4 (297х210).

Поля: сверху, снизу, справа, слева – 20 мм.

Интервал – полуторный.

Абзацный отступ – 1 см.

Шрифт: размер – 14 пт, гарнитура Times New Roman.

Не использовать автоформаты и стили, автонумерацию, не форматировать пробелами.

Ориентация листа – книжная. Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы и снабжены названиями или подрисуночными подписями.

Статьи должны быть оформлены единообразно и содержать следующую информацию:

- Название статьи,
- Ф.И.О и место работы авторов,
- УДК,
- аннотация, ключевые слова
- список литературы, оформленный по ГОСТ Р 7.0.5-2008 “Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления”. В тексте: [10, с. 81].

При оформлении списка литературы обратите внимание, что каждый источник должен встречаться в списке только один раз; при описании интернет-источников кроме URL должно быть указано название ресурса.

Статья не должна быть ранее опубликована, а также не должна быть представлена для рассмотрения и публикации в другом издании.

Образец оформления материалов конференции дан в Приложении 2.

**Оригинальность текста должна составлять не менее 70%.**

Отдельным файлом высылается заявка

Оргкомитет

ЗАЯВКА

на участие во Всероссийской научно-практической конференции  
«Лучшие практики общего и дополнительного образования  
по естественно-научным и техническим дисциплинам»,  
посвященной памяти академика РАН К.А. Валиева  
(15 января 2022 г., Елабуга, Россия)

ФИО участника	
Город	
Образовательная организация	
Должность	
E-mail (обязателен)	
Контактный телефон (обязателен)	
Название статьи	
Направление работы конференции	
Форма участия: выступление с докладом и/или публикация статьи	

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

УДК

**И.И. Иванов, к.п.н., доцент**  
**Казанский (Приволжский) федеральный университет,**  
**г. Казань, Россия**  
e-mail: [aaa@mail.ru](mailto:aaa@mail.ru)

**РОЛЬ ЛИТЕРАТУРНОЙ ПЕДАГОГИКИ В ВОСПИТАНИИ ДЕТЕЙ**

**Аннотация.** В статье рассмотрены...

**Ключевые слова:** семейное чтение, читательские компетенции ...

**I.I. Ivanov, Dr.PhD Associate professor**  
**Kazan (Volga region) Federal University,**  
**Kazan, Russia**

**THE ROLE OF LITERARY PEDAGOGY IN THE UPBRINGING OF CHILDREN**

**Abstract.** The article ...

**Key words:** family reading, reading competences ...

Текст статьи.

**Список литературы**

1. Кузовлев В.П., Музальков А.В. Философия активности учебной деятельности учащихся: монография. – Елец: Изд-во Елецкого гос. ун-та, 2004. – 219 с.
2. Мижериков В.А., Юзефовичус Т.А. Введение в информационные технологии: учеб. пособие. – М.: Информатика, 2005. – 253 с.
3. Академик. Электронные словари и энциклопедии на Академике [Электронный ресурс]. – URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/enc1p/33714> (дата обращения: 20.09.20).

Ссылки на источники оформляются в квадратных скобках: [3, с. 5]