



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
ОГРН 1021602841391  
ЕЛАБУЖСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
Россия, Республика Татарстан, 423600, г. Елабуга, ул.  
Казанская, д.89. тел./факс (85557) 75421  
email: elabuga@kpfu.ru

---

## Информационное письмо

Региональная научно-практическая конференция  
для обучающихся образовательных организаций среднего общего образования и СПО  
«Исследовательская деятельность обучающихся в современном образовательном  
пространстве STEAM (наука, технологии, инженерия, искусство, математика)»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем учащихся 7-11 классов и студентов СПО 15 апреля 2023 года принять участие в работе Региональной научно-практической конференции для обучающихся образовательных организаций среднего общего образования и СПО «Исследовательская деятельность обучающихся в современном образовательном пространстве STEAM (наука, технологии, инженерия, искусство, математика)», организуемой на базе Елабужского института Казанского федерального университета.

Конференция объединяет в себе:

- конкурс творческих проектов;
- заседание секций «Математика в профессии цифрового будущего», «Информатика в цифровом образовании».

**Цель Конференции:** формирование у обучающихся междисциплинарных знаний в рамках концепции STEAM, навыков исследовательской и проектной деятельности.

**Задачи Конференции:**

- профессиональное самоопределение школьников;
- развитие у обучающихся инженерно-технических навыков;
- популяризация STEAM-образования;
- повышение роли метода проектов в обучении как основного средства раскрытия творческого потенциала детей и подростков;
- привлечение школьников к выполнению социально значимых проектов, направленных на развитие технического и художественного творчества.

**Место проведения:** Дом научной коллаборации имени Камиля Ахметовича Валиева – центр дополнительного образования при Елабужском институте КФУ г. Елабуга, ул. Строителей, д. 16.

**Время проведения:** 9.00-14.00

Для участия в конференции необходимо зарегистрироваться по ссылке [https://docs.google.com/forms/d/1t8xAuKjp6fvIOqJ9t\\_LSmvKqzxo2r-pf1kAE\\_3N1IU/edit](https://docs.google.com/forms/d/1t8xAuKjp6fvIOqJ9t_LSmvKqzxo2r-pf1kAE_3N1IU/edit) до 11 апреля 2023 г.

**Контакты:**

Конкурс творческих проектов – Исламов Артем Эдикович (8-917-258-89-84), islamov1704@mail.ru.

Секции «Математика в профессии цифрового будущего», «Информатика в цифровом образовании» - Анисимова Татьяна Ивановна (8-960-060-71-47), anistat@mail.ru.

Более подробная информация представлена в Положении.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

о Региональной научно-практической конференции для обучающихся образовательных организаций среднего общего образования и СПО «Исследовательская деятельность обучающихся в современном образовательном пространстве STEAM (наука, технологии, инженерия, искусство, математика)»

### **1. Общие положения**

1.1. Региональная научно-практическая конференция для обучающихся образовательных организаций среднего общего образования и СПО «Исследовательская деятельность обучающихся в современном образовательном пространстве STEAM (наука, технологии, инженерия, искусство, математика)» (далее – Конференция) проводится Елабужским институтом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее ЕИ КФУ).

### **2. Цели и задачи Конкурса**

2.1. Целью Конференции является формирование у обучающихся междисциплинарных знаний в рамках концепции STEAM, навыков исследовательской и проектной деятельности

2.2. Задачи:

- профессиональное самоопределение школьников;
- развитие у обучающихся инженерно-технических навыков;
- популяризация STEAM-образования;
- повышение роли метода проектов в обучении как основного средства раскрытия творческого потенциала детей и подростков;
- привлечение школьников к выполнению социально значимых проектов, направленных на развитие технического и художественного творчества.

### **3. Условия Конкурса**

3.1. Конференция проводится 15 апреля 2023 года.

3.2. В Конференции принимают участие учащиеся 7-11 классов образовательных организаций среднего общего образования и студенты СПО.

3.3. Участие в Конференции индивидуальное.

3.4. Координаторами Конференции являются инженерно-технологическое отделение и кафедра математики и прикладной информатики ЕИ КФУ.

3.5. Руководство Конференцией осуществляет организационный комитет, который проводит работу по подготовке и проведению Конференции, формирует состав жюри и решает иные вопросы по организации работы Конференции.

3.6. Для участия в Конференции необходимо за неделю до её начала подать заявку по ссылке [https://docs.google.com/forms/d/1t8xAuKjp6fvIOqJ9t\\_LSmvKqzxxvo2r-pf1kAE\\_3NI1U/edit](https://docs.google.com/forms/d/1t8xAuKjp6fvIOqJ9t_LSmvKqzxxvo2r-pf1kAE_3NI1U/edit).

### **4. Организация проведения конкурса**

4.1. Место проведения: Дом научной коллаборации имени Камиля Ахметовича Валиева – центр дополнительного образования при Елабужском институте КФУ г. Елабуга, ул. Строителей, д. 16.

4.2. Участники Конференции представляют свои работы в рамках мероприятий:

I. Конкурс творческих проектов.

II. Заседание секций «Математика в профессии цифрового будущего», «Информатика в цифровом образовании».

Участники делятся на две возрастные группы:

- обучающиеся 7–8 классов;
- обучающиеся 9–11 классов и СПО.

**I. Творческие проекты в каждой возрастной группе оцениваются по номинациям «Техника и техническое творчество» и «Культура дома и декоративно-прикладное творчество».**

Выступление участников может сопровождаться электронной презентацией.

Регламент выступления – 5-7 минут.

Язык выступления – русский, татарский.

Критерии оценки творческих проектов:

	<b>Критерии оценки</b>	<b>Максимальное кол-во баллов</b>
<b><i>Оценка пояснительной записки проекта</i></b>		<b>15</b>
1	Общее оформление	1
2	Актуальность. Обоснование проблемы и формулировка темы проекта	2
3	Сбор информации по теме проекта. Анализ прототипов	1
4	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей	1,5
5	Выбор технологии изготовления изделия	1,5
6	Экономическая и экологическая оценка будущего изделия и технологии его изготовления	2
7	Разработка конструкторской документации, качество графики	1
8	Описание изготовления изделия	1
9	Описание окончательного варианта изделия	1
10	Эстетическая оценка выбранного варианта	1
11	Экономическая и экологическая оценка готового изделия	1
12	Реклама изделия	1
<b><i>Оценка изделия</i></b>		<b>20</b>
1	Оригинальность конструкции	5
2	Качество изделия	5
3	Соответствие изделия проекту	5
4	Практическая значимость	5
<b><i>Оценка защиты проекта</i></b>		<b>15</b>
1	Формулировка проблемы и темы проекта	2
2	Анализ прототипов и обоснование выбранной идеи	2
3	Описание технологии изготовления изделия	2
4	Четкость и ясность изложения	2
5	Глубина знаний и эрудиция	2
6	Время изложения	1
7	Самооценка	2
8	Ответы на вопросы	2
<b>Итого</b>		<b>50</b>

**II. Доклады на секциях будут оцениваться по следующим критериям:**

	<b>Критерии оценки</b>	<b>Максимальное кол-во баллов</b>
1	Актуальность темы доклада	5
2	Практическая или теоретическая значимость результатов, полученных лично автором	5
3	Качество презентации	5
4	Четкость и ясность изложения	5
5	Ответы на вопросы жюри	5
<b>Итого</b>		<b>25</b>

## **5. Подведение итогов конкурса**

5.1. Все участники получают свидетельства об участии в Конференции. Победители и призеры Конференции награждаются дипломами.

5.2. Руководители, подготовившие участников, получают сертификаты, которые в дальнейшем могут быть предъявлены при аттестации. Руководители, подготовившие победителей и призеров, награждаются грамотами.

## **6. Внесение изменений**

6.1. Внесение изменений и дополнений в настоящее Положение осуществляется путём подготовки проекта Положения в новой редакции. Проект согласовывается в установленном порядке и утверждается директором ЕИ КФУ.

6.2. Настоящее положение может быть изменено и (или) дополнено в случае введения в действие:

– новых, законодательных и нормативных актов, затрагивающих своими действиями проведение Конференции;

– приказов, распоряжений и других локальных актов, утвержденных директором ЕИ КФУ, которые изменяют и (или) дополняют условия проведения Конференции.

## **7. Рассылка положения**

7.1. Настоящее положение подлежит обязательной рассылке в порядке, определенном Инструкцией по делопроизводству ЕИ КФУ.

7.2. Настоящее положение размещается на веб-сайте ЕИ КФУ.

## **8. Регистрация и хранение**

8.1. Настоящее Положение регистрируется в ОКиД ЕИ КФУ. Оригинальный экземпляр настоящего Положения хранится в ОКиД ЕИ КФУ до замены его новым вариантом.

*Оргкомитет конференции*