

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **о республиканской конференции для школьников и студентов СПО «Цифровизация физических и математических моделей»**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение регламентирует статус и порядок проведения республиканской конференции для школьников «Цифровизация физических и математических моделей» (далее по тексту Конференция).

1.2. Организатором Конференции является Управление довузовской подготовки и трудоустройства выпускников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева» (далее - ФДП ЧГПУ им. И.Я. Яковлева) совместно с физико-математическим факультетом ЧГПУ им. И.Я. Яковлева (далее ФМФ).

1.3. Настоящее Положение устанавливает порядок проведения Конференции, требования к участникам, критерии отбора победителей и действует до завершения мероприятия.

1.4 Сайт конференции <https://vk.com/fmfchgpu>.

### **2. Цели и задачи Конференции**

2.1 Целью Конференции является активизация профориентационной работы с учащейся молодежью по пропаганде позитивного отношения к направлению подготовки «Прикладная информатика» в рамках цифровизации экономики.

2.2 Задачами Конференции являются:

- мотивация абитуриентов к углубленному изучению информационных технологий;
- повышение уровня и совершенствование качества подготовки абитуриентов;
- пропаганда и развитие творческих способностей абитуриентов посредством использования новых информационных технологий;
- создание оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых абитуриентов с ориентацией на дальнейшее интеллектуальное развитие и профессиональную деятельность;
- формирование интереса к научно-исследовательской работе.

### **3. Сроки и место проведения Конференции**

3.1. Конференция проводится **12 марта 2021 года в 15.00.**

3.2. Место проведения Конференции – главный корпус ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева», г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 38.

3.3. Итоги Конференции подводит Оргкомитет.

### **4. Условия участия в Конференции**

4.1. Принять участие в Конференции могут:

– учащиеся 8-11 классов общеобразовательных школ Чувашской республики;

– студенты средних профессиональных учебных заведений Чувашской республики.

#### 4.2. Направления работы конференции:

– использование офисных приложений для построения физических и математических моделей;

– построение физических и математических моделей на языках программирования;

– использование сетевых технологий для построения физических и математических моделей;

– технологии дополненной и виртуальной реальности для построения физических и математических моделей;

– построение физических и математических моделей на основе робототехнических комплексов.

4.3. Для участия в конференции необходимо оформить заявку (Приложение 1), подготовить статью или презентацию доклада. Статьи, доклады и заявки на участие в конференции принимаются с **01 февраля до 11 марта 2021 г.** на сайте <https://vk.com/fmfchgpu> или по адресу оргкомитета [ikt.kaf.chgpu@gmail.com](mailto:ikt.kaf.chgpu@gmail.com) для включения в программу конференции.

4.4. Статьи лучших докладов будут опубликованы в вузовском сборнике ЧГПУ им. И. Я. Яковлева «Актуальные проблемы прикладной и школьной информатики».

#### 4.5. Требования к статье или докладу:

– статья или доклад должны содержать актуальные и оригинальные решения исследуемых проблем;

– статья должна содержать от 3 до 7 страниц; доклад быть рассчитан на 5-7 минут;

– для набора текста, формул и таблиц следует использовать редактор Microsoft Word. Параметры: все поля по 2 см., шрифт Times New Roman, размер 14; межстрочный интервал – 1,0; выравнивание по ширине; абзацный отступ 1,0 см; ориентация листа – книжная. Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы и снабжены названиями или подрисуночными подписями. Образец оформления заголовка статьи в Приложении 2.

### 5. Порядок организации и проведения Конференции

5.1. 12 марта 2021 года в 15.00 состоится пленарное заседание, на котором выступят представители ЧГПУ им. И. Я. Яковлева и будут награждены победители Олимпиады «Абитуриент ЧГПУ-2021».

5.2. 12 марта 2021 года в 16.00 начнется работа секций.

5.3. Для проведения Конференции формируется Оргкомитет с целью экспертной оценки результатов Конференции и определения победителей Конференции.

5.2. В состав Оргкомитета входят представители управления довузовской подготовки и трудоустройства выпускников, кафедры информатики и ИКТ ЧГПУ им. И.Я. Яковлева:

Софронова Наталья Викторовна – доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры информатики и ИКТ, председатель оргкомитета.

Смирнов Александр Константинович – начальник управления довузовской подготовки и трудоустройства выпускников ЧГПУ им. И.Я. Яковлева, зам. председателя оргкомитета.

Фадеева Клара Николаевна – кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой информатики и ИКТ.

Игнатьева Эмилия Анатольевна – кандидат психологических наук, доцент кафедры информатики и ИКТ.

5.3. Режим контроля технической исправности аппаратных средств: контроль технической исправности осуществляется представителем технической службы.

## **6. Порядок определения победителей Конференции и их награждение**

6.1. По итогам Конференции участники, имеющие статьи или выступившие с докладом, награждаются дипломами, а слушатели – сертификатами. Учителям будет вручена благодарность за подготовку докладчика.

6.2. Информация об итогах Конференции будет размещена на сайтах: <http://www.chgpu.edu.ru/> – ЧГПУ им. И.Я. Яковлева; <http://fizmat.chgpu.edu.ru/> – физико-математического факультета ЧГПУ и <https://vk.com/fmfchgpu> – сайт конференции.

6.3. Церемония награждения победителей Конференции будет проводиться в день ее проведения, после подведения итогов – **12 марта 2021 года в 17.00.**

## **7. Контактная информация**

Адрес: 428000, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д.38, каб. 128, каб. 428.

Тел.: (8352) 22-30-42, 22-30-84, 62-34-48.

Электронная почта: [ikt.kaf.chgpu@gmail.com](mailto:ikt.kaf.chgpu@gmail.com) или [fadeevakn@mail.ru](mailto:fadeevakn@mail.ru)

Сайт: [www.chgpu.edu.ru](http://www.chgpu.edu.ru), <https://vk.com/fmfchgpu>

Приложение 1  
к Положению о Конференции  
«Цифровизация физических и математических моделей»

**ЗАЯВКА**

на участие в республиканской конференции школьников и студентов СПО  
«Цифровизация физических и математических моделей»

Название образовательного учреждения	
ФИО участника конференции	
Название доклада	
Контактный телефон	
E-mail участника конференции	
ФИО научного руководителя	
E-mail научного руководителя	

С условиями Конференции ознакомлен(а) и согласен(а).

Подпись \_\_\_\_\_ Дата подачи заявки «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие в течение 3 лет использовать мои вышеперечисленные персональные данные для составления списков участников Конференции, размещения списков на сайте, создания и отправки наградных документов Конференции предоставления в государственные органы власти, для расчета статистики участия в Конференции.

Я ознакомлен(а), что обработка персональных данных включает в себя: получение, использование, накопление, обновление, передачу, хранение, обезличивание, блокирование, уничтожение.

Я согласен (а) с обработкой персональных данных, защищённых в установленном порядке, с использованием и без использования средств автоматизации.

Данное согласие может быть отозвано полностью или частично по моей инициативе на основании личного письменного заявления, в т.ч. и в случае ставших мне известными фактов нарушения прав конкурсанта при обработке персональных данных.

Подпись \_\_\_\_\_ Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

УДК 31 (075) 502/504

*Чернова Н. Н., магистрант II курса ФМФ,  
Chernova N. N., master student of II course of FPM,  
ninka.chernova@yandex.ru*

*Руководитель: Софронова Н. В., Чувашский государственный педагогический  
университет им. И.Я. Яковлева.  
Leader: Sofronova N.V., Chuvash State Pedagogical University  
named after I. Yakovleva,  
n\_sofr@mail.ru.*

**СТРУКТУРА И КОНТЕНТ КУРСА ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
КУЛЬТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ  
STRUCTURE AND CONTENT OF THE COURSE FOR IMPROVING THE  
ENVIRONMENTAL CULTURE OF THE POPULATION**

***Аннотация.** В данной статье рассматриваются структура и контент курса повышения экологической культуры населения. Показана модель по автоматизации процесса повышения экологической культуры населения. Описаны основные структурные компоненты и этапы проектирования и разработки содержания дистанционного курса.*

***Abstract.** This article discusses the structure and content of the course to improve the environmental culture of the population. A model for automating the process of improving the environmental culture of the population is shown. The main structural components and stages of designing and developing the content of the distance course are described.*

***Ключевые слова:** экологическая культура населения, дистанционный курс, экологическая безопасность.*

***Keywords:** ecological culture of the population, distance course, environmental safety.*

Текст статьи.

**Библиографический список**