



## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности  
Южного федерального университета,  
Филиал Южного федерального университета в городе Геленджике,  
Филиал Южного федерального университета в городе Махачкале,  
Администрация г. Таганрога

**проводят**  
**региональную научно-образовательную конференцию**  
**«IT-Будущее» для школьников старших классов**  
**и обучающихся колледжей, лицеев**  
**25-26 ноября 2023 года**

Научно-образовательная программа Конференции проводится в смешанном формате, в том числе с применением дистанционных технологий, в трех локациях – г. Таганрог, г. Геленджик, г. Махачкала, по следующим направлениям:

- Современные информационные технологии;
- Перспективных технологий для БПЛА;
- Искусственный интеллект и нейросети;
- Мобильная и веб-разработка;
- Кибербезопасность;
- Интернет вещей;
- Робототехника.

В рамках Конференции проводятся мастер-классы (в смешанном формате), направленные на привлечение школьников к практическим аспектам деятельности ученых в сфере направлений информационной безопасности и призванные повысить интерес к области информационных технологий.

Перечень мастер-классов, проводимых в рамках Конференции:

- Виртуальная и дополненная реальность;
- Введение в Android разработку
- Как начать разрабатывать собственные устройства

- 3D-печать с нуля;
- Компьютерное зрение, с чего начать?
- Разработка робототехнических систем;
- Тестирование безопасности киберфизических систем «Сломай меня, если сможешь»;
- Противодействие атак на БПЛА путем перехода на автономный режим полета
- Детектирование БПЛА «Найди меня, если сможешь».

К участию в конференции приглашаются: учащиеся колледжей и лицеев, школьники 10-11-х классов.

## **УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ**

**ЗАЯВКИ ПРИНИМАЮТСЯ ДО 17 ноября 2023 года**

Для участия в Конференции необходимо предоставить следующую информацию:

1. Заявку на участие (Приложение 1)

(внимание: если автором доклада является более чем один автор, то заявка заполняется одна на всех соавторов, с последовательным указанием ФИО всех соавторов доклада).

2. Материалы для представления доклада в соответствии с требованиями (Приложение 2).

В имени файла необходимо указать фамилию **ПЕРВОГО** автора.

Например: Петров\_доклад.doc, Петров\_заявка.doc, Петров\_презентация.pttx.

Данную информацию следует присылать в 3-х разных файлах в одном письме по адресу: **it-future@ictis.sfedu.ru**

При получении материалов оргкомитет Конференции в течение 3 дней отправляет в адрес автора уведомление о приеме материалов для включения в рабочую программу Конференции и ссылку на подключение к онлайн платформе для выступления. Авторам, отправившим материалы по электронной почте и не получившим подтверждения их получения оргкомитетом, **просьба продублировать заявку.**

## **ОКОНЧАНИЕ СРОКА ПРИЕМА МАТЕРИАЛОВ**

**17 ноября 2023 ГОДА**

### **Контакты:**

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ

Адрес: 347922, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Чехова, 2

Адрес электронной почты для участников конференции: **it-future@ictis.sfedu.ru**

Телефон: +7 (8634) 37-16-56

**ЗАЯВКА УЧАСТНИКА РЕГИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИТ-БУДУЩЕЕ»**

1. Фамилия, имя, отчество участника Конференции (полностью)

\_\_\_\_\_

2. Название исследовательской (творческой) работы

\_\_\_\_\_

3. Место учебы (полное название без сокращений)

\_\_\_\_\_

4. Класс, направление \_\_\_\_\_

5. Ответственный школьный преподаватель (ФИО, название предмета)

\_\_\_\_\_

6. В каких мероприятиях Конференции и в каком качестве Вы хотели бы участвовать:

Мероприятия	Как слушатель (X)	Как выступающий (X)	Очно или дистанционно (прописать нужное)	На какой площадке, г. Таганрог, г. Геленджик, г. Махачкала (прописать нужное)
<b>Секция I «Современные информационные технологии»</b>				
<b>Секция II «Перспективных технологий для БПЛА»</b>				
<b>Секция III «Искусственный интеллект и нейросети»</b>				
<b>Секция IV «Мобильная и веб-разработка»</b>				
<b>Секция V «Кибербезопасность»</b>				
<b>Секция VI «Интернет вещей»</b>				
<b>Секция VII «Робототехника»</b>				
<b>Мастер-класс I (25.11 13:00 Зимний сад):</b> Студенческое конструкторское бюро: «Виртуальная и дополненная реальность» (ведущие – Данил Олейников)				
<b>Мастер-класс II (25.11 13:30 Зимний сад):</b> Студенческое конструкторское бюро: «Введение в Android разработку» (ведущий – Денис Братусев)				
<b>Мастер-класс III (25.11 14:00 Зимний сад):</b> Студенческое конструкторское бюро: «Как начать разрабатывать собственные устройства» (ведущий – Владимир Кутковой)				
<b>Мастер-класс IV (25.11 14:30 Зимний сад):</b> Студенческое конструкторское бюро: «3D-печать с нуля» (ведущий – Денис Мезенцев)				

<b>Мастер-класс V (25.11 15:00 Зимний сад):</b> Студенческое конструкторское бюро: «Компьютерное зрение, с чего начать?» (ведущий – Денис Яковлев)	
<b>Мастер-класс VI (25.11 15:30 Зимний сад):</b> Студенческое конструкторское бюро: «Разработка робототехнических систем» (ведущий – Андрей Лащев)	
<b>Мастер-класс VII (25.11 16:00 Зимний сад):</b> ЦПЛ «Перспективные технологии беспилотных автоматизированных систем»: «Тестирование безопасности киберфизических систем «Сломай меня, если сможешь» (ведущий – Максим Мартыненко)	
<b>Мастер-класс VIII (25.11 16:30 Зимний сад):</b> ЦПЛ «Перспективные технологии беспилотных автоматизированных систем»: «Противодействие атак на БПЛА путем перехода на автономный режим полета» (ведущий – Михаил Лыгин)	
<b>Мастер-класс IX (25.11 17:00 Зимний сад):</b> ЦПЛ «Перспективные технологии беспилотных автоматизированных систем»: «Детектирование БПЛА «Найди меня, если сможешь» (ведущий – Алексей Шевченко)	

7. Контактные данные:

Номер телефона: \_\_\_\_\_

Электронная почта: \_\_\_\_\_

**Руководитель исследовательской  
(творческой) работы**

\_\_\_\_\_ *подпись, расшифровка подписи*

Даю согласие на обработку федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Южный федеральный университет» (далее Южный федеральный университет), находящимся по адресу: 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42, моих или законного представителя несовершеннолетнего участника (оставить нужное) персональных данных, касающихся сведений об участии в конференции.

\_\_\_\_\_ ФИО (участника/законного представителя несовершеннолетнего участника)

подпись

## **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ (ТВОРЧЕСКОЙ) РАБОТЫ, ПРЕЗЕНТАЦИИ**

1. Презентация должна быть выполнена в Microsoft Power Point. Обязательно наличие титульного слайда, на котором должны быть указаны название темы проекта, фамилии и инициалы автора и руководителя. Рекомендуемое количество слайдов - не менее восьми. Допускается использование фото и видеоматериалов, присылаемых вместе с презентацией.
2. На предметных секциях Конференции проводятся публичное представление работ (продолжительность доклада - до 7 минут) и дискуссионные обсуждения.
3. Заявки принимаются на email оргкомитета **it-future@ictis.sfedu.ru** до 17 ноября 2023 г.