МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности
Южного федерального университета,
Администрация г. Таганрога

ПРОГРАММА

научно-образовательных мероприятий ИКТИБ
региональной научно-образовательной конференции «IT-Будущее» для
школьников старших классов и обучающихся колледжей, лицеев
28 по 29 ноября 2026 года

Таганрог
2026

Расписание работы мероприятий ИКТИБ 28 ноября по 29 ноября 2026 года

28 ноября 2026 г., суббота

Время	Мероприятие	Место проведения
10.00 – 10.15	Открытие региональной научно-образовательной конференция «IT-Будущее»	г. Таганрог, ул. Энгельса, 1, корпус «Г», аудитория Г-439
Заседание секций конференция «IT-Будущее»		
10.30 – 13.00	Современные информационные технологии Мобильная и веб-разработка Интернет вещей	Очное участие – г. Таганрог, ул. Энгельса, 1, аудитория Г-414 Дистанционное участие – https://telemost.360.yandex.ru/j/7982024845
10.30 – 13.00	Искусственный интеллект и нейросети	Очное участие – г. Таганрог, ул. Энгельса, 1, аудитория Г-412 Дистанционное участие – https://telemost.360.yandex.ru/j/8264828078
10.30 – 13.00	Кибербезопасность	Очное участие – г. Таганрог, ул. Энгельса, 1, аудитория Г-413 Дистанционное участие – https://telemost.360.yandex.ru/j/3742624641
10.30 – 13.00	Перспективные технологии для БПЛА Робототехника	Очное участие – г. Таганрог, ул. Энгельса, 1, аудитория Г-418 Дистанционное участие – https://telemost.360.yandex.ru/j/9168133458
Мастер-классы 28–29 ноября 2026 г.		
13:00 – 13:30	**Мастер-класс I (28.11 13:00 Зимний сад):** Студенческое конструкторское бюро: «Виртуальная и дополненная реальность» (ведущие – Максим Зубарев)	г. Таганрог, пер. Некрасовский 44, Зимний сад корпуса «Д»
13:30 – 14:00	**Мастер-класс II (28.11 13:30 Зимний сад):** Студенческое конструкторское бюро: «Введение в Android-разработку» (ведущий – Валерий Лихенко)	г. Таганрог, пер. Некрасовский 44, Зимний сад корпуса «Д»
14:00 – 14:30	**Мастер-класс III (28.11 14:00 Зимний сад):** Студенческое конструкторское бюро: «Робототехника: от идеи до прототипа» (ведущий – Владислав Лихенко)	г. Таганрог, пер. Некрасовский 44, Зимний сад корпуса «Д»
14:30 – 15:00	**Мастер-класс IV (28.11 14:30 Зимний сад):** Студенческое конструкторское бюро: «3D-печать с нуля» (ведущий – Татьяна Алексеенко)	г. Таганрог, пер. Некрасовский 44, Зимний сад корпуса «Д»
15:00 – 16:00	**Мастер-класс V (28.11 15:00 Зимний сад):** Студенческое конструкторское бюро: «Компьютерное зрение, с чего начать?» (ведущий – Дмитрий Баранов)	г. Таганрог, пер. Некрасовский 44, Зимний сад корпуса «Д»

16:00 – 16:30	**Мастер-класс VII (28.11 15:30 Зимний сад):** ЦПЛ «Перспективные технологии беспилотных автоматизированных систем»: «Детектирование БПЛА «Найди меня, если сможешь» (ведущий – Александра Мирошниченко)	г. Таганрог, пер. Некрасовский 44, Зимний сад корпуса «Д»
16:30 – 17:00	**Мастер-класс VI (28.11 16:00 Зимний сад):** ЦПЛ «Перспективные технологии беспилотных автоматизированных систем»: «Инженер будущего: собери и запусти» (ведущий – Николай Ковалев)	г. Таганрог, пер. Некрасовский 44, Зимний сад корпуса «Д»

29 ноября 2026 г., воскресенье

13:00 – 15:00	День открытых дверей ИКТИБ	г. Таганрог, пер. Некрасовский 44, Зимний сад корпуса «Д»
13.30 – 13.45	Награждение победителей конференции	г. Таганрог, пер. Некрасовский 44, Зимний сад корпуса «Д»

ПРОГРАММА
региональной научно-образовательной конференция «IT-Будущее» для школьников старших классов и обучающихся колледжей, лицеев

Председатель – д.т.н., директор ИКТИБ ЮФУ Веселов Геннадий Евгеньевич

Зам. председателя – к.т.н., зам. директора по научной и международной деятельности

ИКТИБ ЮФУ Самойлов Алексей Николаевич

СЕКЦИИ:

1. Современные информационные технологии;
2. Перспективные технологии для БПЛА;
3. Искусственный интеллект и нейросети;
4. Мобильная и веб-разработка;
5. Кибербезопасность;
6. Интернет вещей;
7. Робототехника.

СЕКЦИЯ I. «СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Секретарь – лаборант каф. ВТ Алдохина Дарья Владимировна

Жюри:

ассистент каф. ВТ Мельник Ярослав Эдуардович

ассистент каф. ВТ Кабаков Дмитрий Александрович

лаборант каф. ВТ Соловьева Ольга Александровна

1. Внедрение геймификации для повышения производительности труда на заводе „Красный котельщик“	*Иванько Алина Романовна (МАОУ лицей №28, 11 класс)*
2. Кулинарный блог — искусство здорового питания	*Оганесян Виолета Ервандовна (МБОУ гимназия г. Зернограда, 10 класс)*
3. Технологии блокчейн: практические области применения	*Бовкун Даниил Витальевич, Надтока Денис Сергеевич (ППО ИРТСУ ЮФУ)*
4. Оптоволоконный интернет в квартире: что такое GPON и зачем нужен оптический терминал	*Гордиенко Ксения Максимовна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
5. Тенденция развития современных информационных технологий	*Ардальянов Даниил Алексеевич (ГБПОУ РО «Таганрогский колледж морского приборостроения»)*

СЕКЦИЯ I. «СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

6. Игровые сетевые сервисы: рынок ускорения соединения и реальные возможности для пользователей	*Сиденко Даниил Андреевич, Степанов Владимир Владимирович (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
7. Умный дом: конкуренция закрытых экосистем и открытых стандартов	*Семёнов Максим Юрьевич, Драгилев Кирилл Владимирович (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
8. Готовые сетевые хранилища и самостоятельные серверы для дома: сравнение подходов	*Федосов Андрей Витальевич (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
9. Мобильные точки доступа и раздача интернета со смартфона: сравнение устройств и сценариев применения	*Торкина Алина Васильевна, Ходус Екатерина Витальевна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
10. Wi-Fi 7 в домашних роутерах: реальные преимущества и перспективы внедрения	*Стародубов Александр Владиславович, Конзычакова Анастасия Алексеевна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
11. Домашние роутеры с искусственным интеллектом: автоматизация настройки и маркетинговое позиционирование	*Шатаев Савелий Русланович (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
12. Сервисы для организации частных игровых серверов: аренда, бесплатные платформы и самостоятельное размещение	*Ченцов Денис Максимович, Петренко Альбина Александровна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
13. Оптоволоконный интернет в квартире: что такое GPON и зачем нужен оптический терминал	*Кох Яна Алексеевна, Федоренко Софья Дмитриевна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
14. Коммерческие и открытые платформы для управления умным домом: возможности и сложность настройки	*Кириченко Алина Ивановна, Кузьменко Валерия Витальевна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
15. Рынок игровых роутеров: новый класс сетевого оборудования и маркетинговое позиционирование	*Бухажиев Ибрагим Асланович, Кушнарев Максим Сергеевич (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
16. Карта пространства: интерактивные карты зданий и площадок	*Цымбал Евгений Владиславович, Ровчак Матвей Сергеевич (ТКМП)*

СЕКЦИЯ II. «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БПЛА»

Секретарь – сотрудник СКБ Максим Зубарев
Жюри:
заведующий лабораторией Скляров Сергей Анатольевич
сотрудник СКБ Лихенко Владислав Григорьевич
сотрудник ЦПЛ «Перспективные технологии беспилотных автоматизированных систем» Мирошниченко Александра Александровна

1. Разработка концепции беспилотной авиационной системы для обнаружения нор грызунов и точечной дератизации сельскохозяйственных полей	*Бурдель Артем, Бахтер Елизавета, Торхов Георгий (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж»)*
2. Проектирование и сборка большого квадрокоптера на базе компонентов малых БПЛА	*Завада Полина Константиновна, Гречкина Кира Антоновна (ГБПОУ РО ТКМП)*
3. Перспективные технологии для БПЛА	*Богач Артём Дмитриевич (Батайск, МБОУ СОШ №5, 10 класс)*

СЕКЦИЯ III. «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И НЕЙРОСЕТИ»

Секретарь – Алексеенко Татьяна Леонидовна

Жюри:

доцент Бермудес Сото Хосе Грегорио

сотрудник СКБ Лихенко Валерий Григорьевич

1. Искусственный интеллект и математика	*Зубахин Даниил Андреевич (ГБПОУ РО РТТС)*
2. Название доклада не указано	*Лампеева Елена Николаевна, Дмитриева Дарина Романовна (МАОУСОШ №10 г. Таганрог, 10 класс)*
3. Искусственный интеллект и нейросети	*Петрова Анна Александровна, Шихова Алсу Рустамовна (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж»)*
4. Система распознавания и классификации объектов с использованием нейросетевых технологий	*Стаценко Александр Дмитриевич (МОБУ лицей №7, 8 Б класс)*
5. Искусственный интеллект и нейросети	*Гриценко Александра Павловна (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж»)*
6. Выбор профессии в эпоху ИИ	*Дерусов Владимир Александрович (МБОУ гимназия г. Зернограда, 11 класс)*
7. Чему учить детей, если искусственный интеллект умеет всё?	*Прокопенко София Алексеевна (ТАВИАК им. В.М. Петлякова)*
8. Искусственный интеллект и нейросети	*Бульбина Софья Владимировна (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж»)*
9. Технологии „звукового зрения“	*Лобода Валерия Вячеславовна., Хайрутдинова Анастасия Витальевна. (ТАВИАК им. В.М. Петлякова)*
10. История происхождения нейросетей	*Запара Мария Андреевна, Грам Млада Алексеевна, Братковская Лариса Александровна (ТАВИАК им. В.М. Петлякова, Веб-разработка)*
11. Влияние социальных сетей на формирование цифровой зависимости	*Столяр Арина Владимировна, Исакова Вероника Александровна (ППО ИРТСУ ЮФУ)*
12. Искусственный интеллект и его роль в современном мире	*Басов Артём Олегович (Колледж прикладного профессионального образования Института [ИРТСУ ЮФУ])*
13. Искусственный интеллект в жизни современного школьника или студента. Польза или угроза	*Белгородцева Вероника Александровна, Белгородцева Маргарита Александровна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
14. «Арктур» Персональный ИИ ассистент	*Курлов Тимофей Сергеевич (КППО ИРТСУ ЮФУ, 2 курс, мехатроника и робототехника)*
15. EventMind — AI-копилот мероприятия	*Цымбал Евгений Владиславович, Ровчак Матвей Сергеевич (ТКМП)*

СЕКЦИЯ IV. «МОБИЛЬНАЯ И ВЕБ-РАЗРАБОТКА»

Секретарь – лаборант каф. ВТ Алдохина Дарья Владимировна

Жюри:

ассистент каф. ВТ Мельник Ярослав Эдуардович

ассистент каф. ВТ Кабаков Дмитрий Александрович

лаборант каф. ВТ Соловьева Ольга Александровна

1. Разработка Android-приложения для интеллектуального планирования учебной деятельности

Давыдов Даниил Михайлович,
Ильяшенко Тимофей Сергеевич
(КППО ИРТСУ ЮФУ)

2. Разработка браузерной игры „Крестики-нолики“…

Данилова Александра Дмитриевна,
Базымина Дарья Романовна,
Фисенко Алина Николаевна
(ТАВИАК им. В.М. Петлякова)

3. Веб-сайт

Баронов Кирилл Богданович
(ТАВИАК им. В.М. Петлякова, Веб-разработка)

4. Создание конструктора сайтов

Архипенко Дмитрий Александрович,
Георгиев Вадим Сергеевич
(ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)

5. mobpc — управление компьютером с телефона

Цымбал Евгений Владиславович,
Ровчак Матвей Сергеевич
(ТКМП)

СЕКЦИЯ V. «КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ»

Секретарь – сотрудник СКБ Баранов Дмитрий Олегович
Жюри:
старший преподаватель каф. МОП ЭВМ Чичерина Карина Сергеевна
ассистент каф. БИТ Романенко Кирилл Сергеевич
сотрудник ЦПЛ «Перспективные технологии беспилотных автоматизированных систем» Ковалев Николай Валерьевич

1. Защита ПО на этапе разработки (SDLC), тестирование на проникновение, безопасный код	*Голосов Евгений Евгеньевич, Есин Денис Игоревич (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж»)*
2. Кибербезопасность	*Гриценко Александра Павловна (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж».)*
3. Защита через прозрачность: парадокс безопасности DeFi	*Ровчак Матвей Сергеевич, Сенчук Кирилл Михайлович (ТКМП, П-324, 09.02.07)*
4. Как устроены децентрализованные кредитные протоколы и почему они безопасны	*Ровчак Матвей Сергеевич, Сенчук Кирилл Михайлович (ТКМП, П-324, 09.02.07)*
5. МУХА-ИБ: как мозг мухи помогает замечать подозрительный трафик умных устройств	*Казацкий Лев Алексеевич (МОБУ лицей №7, 10 класс)*
6. Дипфейки и социальная инженерия	*Харитонов Денис Андреевич (ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна им. В.В. Самарского»)*
7. Honeurot на Python как инструмент проактивной кибербезопасности	*Донкачёв Максим Викторович (ГБПОУ РО «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна им. В.В. Самарского»)*
8. Кибербезопасность	*Мелешко Анастасия Ивановна (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж»)*
9. Кибербезопасность	*Палиева Евгения Максимовна (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж»)*
10. Кибербезопасность — щит цифрового мира	*Миронова Юлия Алексеевна (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж»)*
11. Стеганография как метод скрытой передачи информации…	*Широковская Ирина Александровна, Сафронова Варвара Ивановна (МКОУ Иркутского МО «Карлукская СОШ»)*
12. Фишинг: механизм атак и методы защиты	*Гончаров Матвей Юрьевич (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*

СЕКЦИЯ V. «КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

13. Дипфейки и как их распознать	*Прокопенко Дарья Сергеевна, Гантимурова Анастасия Евгеньевна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
14. Цифровой след: какие данные о человеке могут остаться в интернете	*Мишнова Юлия Олеговна, Просандеева Мария Сергеевна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
15. Приложения для шифрования файлов: пользовательские решения и встроенные средства операционных систем	*Лавров Алексей Алексеевич, Енин Александр Александрович (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
16. Приложения родительского контроля: коммерческие продукты и встроенные настройки	*Толстокора Евгения Эдуардовна, Павлюк Алина Витальевна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
17. Киберстрахование для частных пользователей: покрытие рисков и практическая ценность	*Соляник Степан Сергеевич, Котов Даниил Вадимович (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
18. Защита веб-камеры и микрофона: программные инструменты и физические аксессуары	*Кулачинская Руслана Евгеньевна, Ребчук Иван Романович (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
19. VipNet и его назначение	*Конев Никита Андреевич, Рудковский Кирилл Евгеньевич (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
20. Биометрическая защита смартфонов: удобство, надёжность и роль пароля	*Козлова Дарья Дмитриевна, Кожевникова Алина Алексеевна (ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)*
21. Развитие навыков цифровой безопасности у студентов СПО	*Новикова Юлия Георгиевна (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж»)*

СЕКЦИЯ VI. «ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ»

Секретарь – лаборант каф. ВТ Алдохина Дарья Владимировна

Жюри:

ассистент каф. ВТ Мельник Ярослав Эдуардович

ассистент каф. ВТ Кабаков Дмитрий Александрович

лаборант каф. ВТ Соловьева Ольга Александровна

1. Умный цветок	*Терехов Денис Борисович, Цымбал Евгений Владиславович (ТКМП, 09.02.11)*
2. Система энергоэффективного управления освещением с обратной связью по датчику освещённости	*Мельник Владимир Максимович (ТАВИАК им. В.М. Петлякова)*
3. Интернет вещей (IoT). Технологии, которые соединяют мир	*Сюсюра Александр Сергеевич (ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики»)*
4. Умный дом будущего: эволюция технологий интернета вещей и перспективы их развития	*Огнев Артём Сергеевич (МБОУ СОШ №15 г. Азова, 11 Б класс)*
5. Интернет вещей в экологическом мониторинге окружающей среды	*Хапилина Виктория Романовна (ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж»)*

СЕКЦИЯ VII. «РОБОТОТЕХНИКА»

Секретарь – сотрудник СКБ Максим Зубарев
Жюри:
заведующий лабораторией Скляров Сергей Анатольевич
сотрудник СКБ Лихенко Владислав Григорьевич
сотрудник ЦПЛ «Перспективные технологии беспилотных автоматизированных систем»
Мирошниченко Александра Александровна

1. Автоматизированный аквариум

Лагутина Дарина Денисовна,
Палий Нина Андреевна
(КППО ИРТСУ ЮФУ)

2. Парктроники

Саньков Егор Дмитриевич,
Демидов Дмитрий Викторович
(ГБПОУ РО «Таганрогский механический колледж»)