



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Инженерно-технологическая академия
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности
Администрация г. Таганрога

ПРОГРАММА
научно-образовательных мероприятий ИКТИБ
региональной научно-образовательной конференции «IT-Будущее» для
школьников старших классов и обучающихся колледжей, лицеев
24-25 ноября 2018 года

Таганрог
2018

Расписание работы мероприятий ИКТИБ 24-25 ноября 2018 года

24 ноября 2018 г., суббота

Время	Мероприятие	Место проведения
9.00 - 9.30	Регистрация участников региональной научно-образовательной конференция «IT-Будущее»	Фойе (1-й этаж) г. Таганрог, ул. Чехова, 2 корпус «И»
9.35- 10.00	Открытие региональной научно-образовательной конференция «IT-Будущее»	И-241 г. Таганрог, ул. Чехова, 2 корпус «И»
Заседание секций конференция «IT-Будущее»		
10.00-12.00	Современные информационные технологии. Информационная безопасность.	И-241 г. Таганрог, ул. Чехова, 2
	Робототехника Разработка программного обеспечения	И-114 г. Таганрог, ул. Чехова, 2
Мастер-классы		
12:30 – 13:00	«Информационная безопасность оптических телекоммуникационных систем» (ведущий - Александр Горбунов)	И-233
13:10 – 13:40	Студенческое конструкторское бюро: «Виртуальная и дополненная реальность» (ведущий – Маргарита Логошина)	И-241
13:50 – 14:20	Студенческое конструкторское бюро: «Основы кибербезопасности» (ведущий – Максим Кобилев)	И-241
14:30 – 15:00	Студенческое конструкторское бюро: «Технологии 3D-печати и их применение» (ведущий – Артем Попов)	И-241
15:10 – 15:40	Студенческое конструкторское бюро: «Основы робототехники» (ведущий – Андрей Скорняков)	И-241

25 ноября 2018 г., воскресенье

10:00 - 11:00	Награждение победителей секций Выдача сертификатов участникам мастер-классов и конференции	Д-229 (Зал Ученого совета) пер. Некрасовский, 44
11.00 - 14.00	День открытых дверей ИТА ЮФУ	Атриум, корпус «Д» пер. Некрасовский, 44

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

Председатель – д.т.н., директор ИКТИБ ЮФУ Веселов Г.Е.

Зам. председателя – к.т.н., зам. директора по научной деятельности ИКТИБ ЮФУ Самойлов А.Н.

Секретарь – к.т.н., доцент Кулиев Э.В.

СЕКЦИИ: «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

«СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ауд. И-241

Председатель: к.т.н., зам. директора ИКТИБ Горбунов А.В.

Секретарь: Волошин А.В.

Жюри: доц. каф. САПР, к.т.н. Герасименко Е.М., доц. каф. ИБТКС, к.т.н. Пленкин А.П.

1. Технология Blockchain: особенности и области применения

Плужников Степан Андреевич, Герасимов Ярослав Александрович, Запорожан Данил Валерьевич
(г. Таганрог, КППО ЮФУ)
Руководитель *Алексеев Д.М.*

2. Очки виртуальной реальности: особенности и области применения

Степочкин Александр Владимирович, Редькин Владислав Юрьевич (г. Таганрог, КППО ЮФУ)
Руководитель *Алексеев Д.М.*

3. Современные IT технологии в образовании

Свиридова Дарья Алексеевна, Саньков Артем Александрович (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТКМП»)
Руководитель *Сеитова С.В.*

4. Исследование методов защиты информации от разведки беспилотными летательными аппаратами

Комар Денис Сергеевич (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТМехК»)
Руководитель *Ахаладзе И.Ш.*

5. Исследование проблемы контентной фильтрации в образовательном учреждении

Кравченко Сергей Викторович (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТМехК»)
Руководитель *Ахаладзе И.Ш.*

6. Приватный обмен мгновенными сообщениями

Попков Данил Александрович, Барбери Анастасия Сергеевна (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТМехК»)
Руководитель *Ахаладзе И.Ш., Каплунов Т.Г.*

7. Обеспечение максимального уровня автономности и безопасности с помощью TAILS

Темирханов Тимур Нариманович, Чернявский Никита Олегович (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТМехК»)
Руководитель *Ахаладзе И.Ш.*

8. Сетевой анализатор

Репин Александр Сергеевич, Перевалов Алексей Александрович (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТКМП»)
Руководитель *Малыхина О.В.*

9. Разработка программы шифровки данных

Шило Данил Юрьевич, Иваненко Софья Андреевна (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТКМП»)
Руководитель *Малыхина О.В.*

СЕКЦИИ: «РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»

«РОБОТОТЕХНИКА» ауд. И-114

Председатель – зам. директора ИКТИБ Кумов А.М.

Секретарь – Махота О.А.

Жюри: доц. каф. СиПУ Скляров А.А., асс. каф. МОП ЭВМ Ковалева К.С.

1. VK Manager – приложение для работы с Вконтакте

Шамрук Виктор Геннадьевич, Сафронов Никита Александрович (г. Таганрог, «Школа Кода»)
Руководитель *Каневской А.Э.*

2. Расписание учебного заведения (на примере ГБПОУ РО «ТКМП»)

Ерофиенко Данил Сергеевич (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТКМП»)
Руководитель *Хаславская Ж.Т., Малыхина О.В.*

3. Цифровой анализ микроклимата окружающей среды

Нежинский Михаил Алексеевич (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТМехК»)
Руководитель *Каплунов Т.Г.*

4. Система контроля доступа на объект

Бубличенко Никита Станиславович, Бубличенко Даниил Станиславович
(г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТКМП»)
Руководитель *Малыхина О.В.*

5. Чат с шифрованием данных

Бубличенко Никита Станиславович, Васильева Софья Сергеевна (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТКМП»)
Руководитель *Малыхина О.В.*

6. Разработка плавающей метеорологической автономной станции на базе микроконтроллера Arduino

Доронин Денис Дмитриевич (г. Таганрог, ГБПОУ РО «ТМехК»)
Руководитель *Ахаладзе И.Ш., Лаухин Д.А.*