

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«2» октября 2015 г.

№ 1010-р

г. Ростов-на-Дону

О проведении региональной научно-образовательной конференции «IT-Будущее» для школьников старших классов и обучающихся колледжей, посвященной 100-летию Южного федерального университета

С целью продвижения бренда Южного федерального университета, стимулирования индивидуализации работы с обучающимися школ старших классов и создания научной среды для общения и привлечения школьников, учащихся колледжей и лицеев к научной деятельности, развития у школьников навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой, способностей к анализу и обобщению изучаемого материала, умению формировать собственные выводы и заключения, излагать их письменно и в форме публичных выступлений:

1. Провести на базе Института компьютерных технологий и информационной безопасности (ИКТИБ) Южного федерального университета научно – образовательную конференцию «IT-Будущее» (далее – Конференция).

2. Утвердить:

Положение о Конференции (приложение № 1);

Оргкомитет Конференции (приложение № 2).

3. Назначить заместителя директора по научной и международной деятельности ИКТИБ, к.т.н., доц. кафедры Системного анализа и телекоммуникаций Самойлова А.Н. ответственным за проведение Конференции.

4. Директору Института компьютерных технологий и информационной безопасности ИТА ЮФУ Г.Е. Веселову представить списочный состав членов Оргкомитета.

5. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора Института компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета Г.Е. Веселова.

Проректор по организации
научной и проектно-инновационной
деятельности



И.К. Шевченко

УТВЕРЖДЕНО

распоряжением Южного
федерального университета

от 02.10.2015 № 100-р

П О Л О Ж Е Н И Е

о региональной научно-образовательной конференции «IT-Будущее» для школьников старших классов и обучающихся колледжей, посвященной 100-летию Южного федерального университета

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения региональной научно-образовательной конференции для школьников и обучающихся колледжей, ее организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Конференции и порядок определения победителей и призеров.

1.2. Региональная научно-образовательная конференция «IT-Будущее» для школьников старших классов и обучающихся колледжей (далее - Конференция) проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, создания необходимых условий для поддержки одаренных детей, пропаганды научных знаний, привлечения ученых и практиков соответствующих областей к работе с одаренными детьми, развития у школьников навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой, способностей к анализу и обобщению изучаемого материала, умению формировать собственные выводы и заключения, излагать их письменно и в форме публичных выступлений.

1.3. В Конференции могут принимать участие на добровольной основе обучающиеся колледжей и школьники 10-11-х классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного (полного) общего образования Российской Федерации (далее – обучающиеся).

1.4. На конференцию предоставляются самостоятельно выполненные научные работы обучающихся колледжей и старших классов вышеперечисленных организаций.

1.5. Все материалы или работы, присланные на конференцию и оформленные в соответствии с требованиями в указанные сроки, проходят конкурсный отбор – рецензирование.

1.6. Обучающиеся могут участвовать в конференции индивидуально или в составе команд, учебных групп, представляющих учебное учреждение, молодежный научный центр (в каждой группе не более трех человек).

II. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

2.1. Организаторами Конференции выступают Институт компьютерных технологий и информационной безопасности Южного федерального университета (ИКТИБ ЮФУ), Администрация г.Таганрога и Управления образованием г.Таганрога.

2.2. Судейские коллегии формируются:

- из научно-педагогических работников ИКТИБ ЮФУ.
- из студентов-старшекурсников профильных направлений ИКТИБ ЮФУ.

III. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

3.1. Для проведения конкурсного отбора и оформления участия в Конференции обучающиеся направляют в оргкомитет комплект документов в следующем составе:

- заявка на участие (Приложение № 1). Заявка оформляется на каждого участника отдельно. Заявка должна быть полностью заполнена и заверена подписью руководителя (школьного преподавателя).
- исследовательская (творческая) работа презентация, выполненные с соблюдением требований к оформлению, указанных в Приложении 2.

3.2. Прием заявок на участие прекращается за две недели до начала Конференции.

3.3. Обучающиеся, получившие приглашение на участие в Конференции и прошедшие рецензирование, являются ее официальными участниками.

3.4. Конференция проводится по следующим направлениям:

1. Современные информационные технологии;
2. Разработка программного обеспечения;
3. Информационная безопасность;
4. Робототехника.

3.5. В рамках Конференции проводятся мастер-классы, направленные на привлечение обучающихся к практическим аспектам деятельности ученых в сфере обозначенных в п. 4.4 направлений и призванные повысить интерес к обозначенным областям знаний. Перечень мастер-классов, проводимых в рамках Конференции:

- Информационная безопасность оптических телекоммуникационных систем
- Противодействие промышленному шпионажу
- О подготовке к ЕГЭ по информатике
- Технологии 3D-печати и прототипирования (студенческое конструкторское бюро);
- Современные технологии в робототехнике (студенческое конструкторское бюро);
- Дополненная реальность в проектировании (студенческое конструкторское бюро).
- Мастер-класс по спортивному программированию.
- Международные соревнования по информационной безопасности Capture The Flag.

3.6. Конференция проводится с 28 ноября 2015 г. по 29 ноября 2015 г. на учебно-лабораторной базе Института компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ.

IV. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

4.1. В рамках конференции проводится конкурс на лучший доклад обучающегося по каждой секции. На основе коллегиального решения судейской коллегии формируются списки победителей и призеров по каждому из направлений работы Конференции. Победители, призеры, участники каждого научного направления будут награждены дипломами и ценными призами с символикой ИКТИБ, а также специальными свидетельствами участников конференции. Победителям и призерам (участники, занявшие 1-ое, 2-ое, 3-ье место) в каждой из секций конференции назначают 10, 7, 5 баллов соответственно, в качестве индивидуальных достижений, которые учитываются приемной комиссией ЮФУ при поступлении на направления и специальности, реализуемые ИКТИБ ИТА ЮФУ.

V. ФИНАНСИРОВАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Финансирование подготовки и проведения Конференции, средства для поощрения участников, победителей и призеров осуществляется из специальной программы развития ИКТИБ ЮФУ и спонсорских взносов.

VI. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности:

Адрес: 347922, Россия, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Чехова, 2, корпус «И», ауд. И-201.

Телефон: 8 (8634) 360-450.

Электронная почта: conf.ictis@mail.ru.

Приложение № 1
к Положению, утвержденному
распоряжением Южного
федерального университета

от 22.10. 2015 г. № 1010-р

**ЗАЯВКА УЧАСТНИКА НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 100-ЛЕТИЮ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

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 (выделите цветом, отметьте галочкой):

Мероприятия	Как слушатель	Как выступающий
Секция I «Современные информационные технологии»		
Секция II «Разработка программного обеспечения»		
Секция III «Информационная безопасность»		
Секция IV «Робототехника»		
Мастер-класс I «Информационная безопасность оптических телекоммуникационных систем» (ведущий -		

Горбунов А.В.)	
Мастер-класс II «Противодействие промышленному шпионажу» (ведущий - Помазанов А.В.)	
Мастер-класс III «О подготовке к ЕГЭ по информатике» (ведущая – ст. преподаватель Чечерина К.С .)	
Мастер-класс IV Студенческое конструкторское бюро: Технологии 3D-печати и прототипирования (ведущий - Попов А.С.)	
Мастер-класс V Студенческое конструкторское бюро: Современные технологии в робототехнике (ведущий – Скляр А.А.)	
Мастер-класс VI Студенческое конструкторское бюро: Дополненная реальность в проектировании (ведущий – Лежебоков А.А.)	
Мастер-класс VII Мастер-класс по спортивному программированию (ведущий – Хусаинов Н.Ш.)	
Мастер-класс VIII Международные соревнования по информационной безопасности Capture The Flag. (ведущий – Кобилев М.А.)	

7. Контактные данные:

Номер телефона: _____

Электронная почта: _____

**Руководитель исследовательской
(творческой) работы**

_____ *подпись, расшифровка подписи*

Приложение № 2
к Положению, утвержденному
распоряжением Южного
федерального университета

от 02.10. 2015 г. № 100/р

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 и фамилии и инициалы автора и руководителя. Рекомендуемое количество слайдов - не менее 8. Допускается использование фото и видеоматериалов, присылаемых вместе с презентацией.

2. На предметных секциях Конференции проводятся публичное представление работ (продолжительность доклада - до 10 минут) и дискуссионные обсуждения.

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Южного
федерального университета

от «02» 10. 2015 № 100/п

ОРГКОМИТЕТ

**региональной научно-образовательной конференции «IT-Будущее» для
школьников старших классов и обучающихся колледжей**

1. Веселов Г.Е. – д.т.н., директор ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог), председатель;
2. Радомская М. В. - заместитель Главы Администрации города Таганрога по социальным вопросам, сопредседатель;
3. Самойлов А.Н. – к.т.н., зам. директора по научной деятельности ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог), зам. председателя;
4. Абрамов Е.С. – к.т.н., зав. каф. Безопасности информационных технологий ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
5. Бобнев В. В. – начальник Управления образования города Таганрога;
6. Гузик В.Ф. – д.т.н., зав. каф. Вычислительной техники ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
7. Куповых Г.В – д.ф-м.н., зав. кафедрой Высшей математики ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
8. Курейчик В.В. – д.т.н., зав. каф. Систем автоматизированного проектирования ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
9. Лызь Н.А. – д.п.н., зав. каф. Психологии и безопасности жизнедеятельности ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
10. Познина Н.А. – к.псих.н., зам. директора по воспитательной работе.
11. Попов А.Н. – к.т.н., зав. каф. Синергетики и процессов управления ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
12. Рогозов Ю.И. – д.т.н., зав. каф. Системного анализа и телекоммуникаций ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
13. Румянцев К.Е. – д.т.н., зав. каф. Информационной безопасности телекоммуникационных систем ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
14. Хусаинов Н.Ш. – к.т.н., зав. каф. Математического и программного обеспечения ЭВМ ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
15. Целых А.Н. – д.т.н., зав. каф. Информационно-аналитических систем безопасности ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);

16. Мартыненко А.А. – студент каф. Информационной безопасности телекоммуникационных систем, секретарь.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ
региональной научно-образовательной конференции «IT-Будущее» для
школьников старших классов и обучающихся колледжей

1. Веселов Г.Е. – д.т.н., директор ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог), председатель;
2. Самойлов А.Н. – к.т.н., зам. директора по научной деятельности ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог), зам. председателя ИКТИБ ЮФУ;
3. Попов А.Н. – к.т.н., зав. каф. Синергетики и процессов управления ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
4. Румянцев К.Е. – д.т.н., зав. каф. Информационной безопасности телекоммуникационных систем ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
5. Хусаинов Н.Ш. – к.т.н., зав. каф. Математического и программного обеспечения ЭВМ ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
6. Целых А.Н. – д.т.н., зав. каф. Информационно-аналитических систем безопасности ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
7. Горбунов А.В. - к.т.н., доцент кафедры Информационной безопасности телекоммуникационных систем ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
8. Лежебоков А.А. – к.т.н., доцент каф. Систем автоматического проектирования ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
9. Помазанов А.В. - к.т.н., доцент кафедры Информационной безопасности телекоммуникационных систем ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог);
10. Скляр А.А. - к.т.н., ассистент кафедры Синергетики и процессов управления ИКТИБ ЮФУ (г. Таганрог).

11. Мартыненко А.А. – студент каф. Информационной безопасности телекоммуникационных систем, секретарь.