

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ» (ТУСУР)



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ТУСУР
В.М. Рулевский

«02» 11 20 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о межрегиональном конкурсе научно-технического творчества детей
«РоР IT»

1. Общие положения

1.1 Данное положение определяет порядок организации и проведения межрегионального конкурса научно-технического творчества детей «РФ ИТ» (далее - Конкурс), проводимого с участием школьников Томска, Томской области и других регионов Российской Федерации.

1.2 Подготовку и проведение Конкурса осуществляет Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР).

1.3 В Конкурсе могут принимать участие школьники 1-11 классов, учащиеся СПО (1-2 курсы) как самостоятельно, так и в составе команды.

1.4 Мероприятие является открытым, организационный взнос не предусмотрен.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1 Цели Конкурса – популяризация научных знаний, вовлечение учащихся в научно-исследовательскую деятельность, развитие интеллектуально-творческого потенциала личности учащихся путем совершенствования навыков исследовательского поведения и развития исследовательских способностей.

2.2 Задачи:

- содействие развитию у обучающихся познавательных способностей, умений и навыков исследовательской и проектной деятельности;
- развитие различных форм включения детей и подростков в интеллектуально-познавательную и творческую деятельность;
- формирование интереса у обучающихся к сфере науки и высоких технологий, создание условий для реализации их творческого потенциала, развитие инновационной культуры молодежи;
- повышение престижа профессии ученого и преподавателя.

3. Порядок и сроки проведения Конкурса

3.1 Конкурс проводится в два этапа:

- отборочный (заочный);
- финальный (очный).

3.2 Отборочный (заочный) этап проводится в форме конкурса документов на основании присланных файлов заявки и критериев отбора.

3.3 Финальный (очный) этап проводится в форме очной защиты проектов на открытом мероприятии.

3.4 В Конкурсе могут принять участие проекты обучающихся 1-11 классов общеобразовательных учреждений РФ, СПО, выполненных как индивидуально, так и в составе команды из не более 3-х человек.

3.5 В программе Конкурса предусмотрена работа по следующим возрастным категориям участников:

- 1-4 классы;
- 5-8 классы;
- 9-11 классы, учащиеся СПО (1-2 курсы).

В составе команды не должны быть участники из разных возрастных категорий.

3.6 В каждой категории будут отобраны проекты победители на основе рассмотрения презентации проекта на финальном этапе.

3.7 Сроки проведения Конкурса, состав организационного и экспертного комитетов устанавливаются приказом ректора.

4. Организационный комитет Конкурса

4.1 Непосредственную работу по организации и проведению Конкурса осуществляет Научное управление ТУСУРа и Центр робототехники и креативных технологий ТУСУР, формирующие организационный комитет с привлечением других необходимых служб администрации университета, руководителей структурных подразделений (факультетов, кафедр) и лиц, назначенных ответственными за организацию рассматриваемой деятельности.

4.2 Оргкомитет определяет и корректирует концепцию Конкурса, порядок его проведения.

4.3 Оргкомитет утверждает результаты Конкурса.

5. Порядок предоставления и оформления работ

5.1 Заявки на участие в Конкурсе и описание работ направляются в оргкомитет.

5.2 Заявки подаются через сайт <https://conf.tusur.ru>

5.3 В заявке необходимо указать следующие данные:

- Название проекта/разработки;
- Цель проекта/разработки;
- ФИО обучающегося, класс, название учебного заведения, телефон, e-mail;
- ФИО, должность, место работы руководителя, телефон;
- Форма участия: очная или дистанционная*;
- Список оргтехники, необходимой для представления экспоната/разработки:

мультимедиа, слайд-проектор, компьютер;

- Краткое описание экспоната/разработки с указанием актуальности, уникальности и новизны, а также практической значимости;

- Габаритные размеры, вес и потребность в подключении к электросети (для демонстрации работы разработки или ноутбука, например)

* Желающие принять участие в дистанционном формате должны подготовить демонстрацию своего экспоната/разработки и рабочего места или лаборатории, где непосредственно выполняется работа, а также видеоролик на 1-3 мин с демонстрацией работы. Для трансляции необходима камера с микрофоном и стабильное интернет соединение.

5.4 Оргкомитет Конкурса оставляет за собой право отбора работ. Работы, не соответствующие требованиям, не допускаются до участия в Конкурсе.

6. Требования к содержанию работ

6.1 Для участия в Конкурсе необходимо подготовить: экспонат (образец разработки, макет, прибор, устройство, программный продукт, образцы продукции и т.п.), речь/доклад для представления проекта экспертному комитету.

6.2 В речи/докладе должен быть изложен фактический материал, результаты самостоятельной исследовательской работы.

6.3 Проекты должны отличаться новизной, актуальностью, практической значимостью, грамотным и логическим представлением.

7. Организация и методика оценки работ

7.1 В отборочном (заочном) этапе проекты оцениваются экспертным комитетом по критериям, приведенным в п.7.4 настоящего положения, и на основании полученной оценки организационный комитет принимает решение о допуске работы в финальный (очный) этап. К участию в финальном (очном) этапе допускается не более 30 проектов, набравших наибольший балл по результатам оценки экспертов. Количество баллов, выставленных экспертным

балл по результатам оценки экспертов. Количество баллов, выставленных экспертным комитетом проекту в отборочном (заочном) этапе, определяются согласно пунктам 7.4-7.7 настоящего положения.

7.2 Участники финального этапа Конкурса представляют свой проект членам экспертного комитета на протяжении всего Конкурса, регламент 5 мин.

7.3 После прослушивания всех участников на заседании экспертного комитета подводятся итоги – определяются призеры и победители.

7.4 Экспертный комитет оценивает работы учащихся и их устные выступления согласно критериям:

№ п/п	Критерий	Максимальная оценка
1	Уникальность и актуальность	10 баллов
2	Сложность реализации	10 баллов
3	Практическая значимость	10 баллов
4	Качество представления ¹	10 баллов

7.5 Количество баллов, выставленных экспертным комитетом проекту, определяются по следующей формуле:

$$S = \frac{\sum_{i=1}^n R_i}{n},$$

где R_i – сумма баллов по всем критериям, выставленных i -м членом экспертного комитета, n – количество членов экспертного комитета, оценивших данный проект.

Количество баллов округляется до целого числа.

7.6 На основании итогового количества баллов в каждой возрастной категории формируется рейтинг проектов в порядке уменьшения количества полученных каждым проектом баллов.

7.7 При одинаковом количестве баллов у нескольких проектов на участие в Конкурсе председатель экспертного комитета в праве сформировать рейтинг внутри группы/групп проектов с одинаковым количеством баллов.

7.8 Победителями признаются участники Конкурса, проекты которых получили большее количество баллов. Количество победителей конкурса устанавливается приказом ректора.

7.9 Участники Конкурса получают сертификаты, победители – дипломы, научные руководители – благодарственные письма.



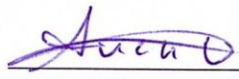



8. Учет результатов конкурса при поступлении в ТУСУР

8.1. Участники Конкурса, награжденные дипломами или грамотами (сертификатами), при подаче документов для поступления в ТУСУР получают право на дополнительные баллы (на условиях пункта 8.2), которые суммируются с результатами ЕГЭ или результатами вступительных испытаний вуза.

8.2. Дополнительные баллы предоставляются в соответствии с действующими на очередной учебный год Правилами приема в ТУСУР и порядком учета индивидуальных достижений поступающих в ТУСУР на обучение по программам бакалавриата и программам специалитета.

¹ Критерий используется только для финального (очного) этапа

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

И.о. проректора по научной работе	 подпись	«02» 11 2022 г	Ю.Б. Гриценко
Проректор по учебной работе	 подпись	«02» 11 2022 г	П.В. Сенченко
Начальник научного управления	 подпись	«02» 11 2022 г	А.В. Медовник
Начальник отдела ОиП НИОКР	 подпись	«02» 11 2022 г	В.А. Горитова
Начальник ЮС	 подпись	«02» 11 2022 г	О.А. Кузьменко
Заместитель начальника ДНУР	 подпись		А.А. Жигаловский