

УТВЕРЖДАЮ
Министерство
образования и науки
Республики Татарстан

СОГЛАСОВАНО
Казанский
(Приволжский)
федеральный
университет

СОГЛАСОВАНО
Республиканский совет
общества изобретателей
и рационализаторов
Республики Татарстан

Ректор И.Р. Гафуров

Гайсин Л.Г.

» _____ 2013г.

« 21 » _____ 2013г.



ПОЛОЖЕНИЕ
о VII республиканской олимпиаде юных изобретателей
«Кулибины XXI века»

1.Общее положение

VII Республиканская олимпиада юных изобретателей «Кулибины XXI века» (далее - Олимпиада) – это состязание в сфере интеллектуального творчества, направленное на совершенствование техники и технологий, включающее публичную защиту и демонстрацию исследовательских проектов и изобретений.

1.1. Учредителями Олимпиады являются Министерство образования и науки Республики Татарстан (далее - МО и Н РТ), Республиканский совет общества изобретателей и рационализаторов Республики Татарстан (далее - РС ОИР РТ) и ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет (далее - КФУ).

1.2. Олимпиада проводится в 2 этапа:

- ♣ **Первый этап** проводится муниципальными органами управления образования (далее – первый этап);
- ♣ **Второй этап** – заключительный (финальный) проводится Министерством образования и науки РТ, Республиканским советом общества изобретателей и рационализаторов РТ и КФУ (далее – второй этап) в виде защиты технических решений перспективных идей. Работы, представленные в предыдущих олимпиадах, не принимаются.

1.3. Вопросы организации, проведения, научно-методического, информационного обеспечения и содержания олимпиады находятся в ведении РС ОИР РТ, МО и Н РТ, Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования детей Республиканский центр внешкольной работы (далее - ГАОУ ДОД РЦВР) и КФУ.

2. Цель и задачи Олимпиады

Цель Олимпиады – создание благоприятных условий для реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских и научно-технических интересов и способностей учащихся.

Привлечение талантливых абитуриентов для поступления и обучения в КФУ по инженерным и естественно научным направлениям.

Задачи Олимпиады:

а) **По отношению к участникам Олимпиады:**

- ♣ Развитие общей культуры, креативности, выявление творческого потенциала молодежи, занимающейся научно-технической деятельностью;
- ♣ Мотивация к изобретательству, рационализации, развитие познавательной и мотивационно-творческой активности;
- ♣ Повышение статуса, общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере производства, техники и технологий.
- ♣ Профориентационная работа и формирование будущего контингента учащихся КФУ по инженерным и естественно научным направлениям.

б) По отношению к педагогам:

- ▲ Развитие социально-профессиональной и предметно-профессиональной компетентности педагогов;
- ▲ Расширение сферы профессионального общения;
- ▲ Создание условий для совместного публичного представления педагогам и учащимся результатов научно-технической и изобретательской деятельности;
- ▲ Выявление талантливой молодежи, склонной к творческой интеллектуальной деятельности в сфере техники и технологий, поддержка и коррекция её творческих изысканий.

3. Участники Олимпиады

Участники Олимпиады – учащиеся образовательных организаций всех типов и видов учреждений общего, дополнительного образования РТ.

Участники Олимпиады разделяются на две возрастные категории:

- ▲ Участники до 13 лет (учащиеся до 7 класса);
- ▲ Участники 14-17 лет (учащиеся 8-11 классов).

4. Номинация Олимпиады

- ▲ Техническое решение (прибор, конструкция, деталь, узел, аппарат и др.);
- ▲ Теоретическое обоснование проблемы (анализ, выкладки, свои суждения и видение проблемы).

Преимущество отдается техническому решению.

5. Содержание и сроки проведения Олимпиады

5.1. I этап Олимпиады проводится на уровне муниципальных органов управления образования в ноябре-январе.

5.2. Проведение I этапа Олимпиады организуется и контролируется руководителями отделов (управлений) образования исполнительных комитетов муниципальных образований Республики Татарстан. Руководители отделов (управлений) образования исполнительных комитетов муниципальных образований РТ высылают протоколы о проведении I этапа Олимпиады с именами призеров на электронный адрес ГАОУ ДОД РЦВР: gaourcvr1@mail.ru до 31 января. Финальный (республиканский) этап проводится в апреле текущего учебного года в ГАОУ ДОД РЦВР совместно с РС ОИР РТ, КФУ или иных образовательных организациях, указанных организационным комитетом (далее - Оргкомитет) Олимпиады в информационном письме.

5.3. Лучшие работы I этапа (1,2,3 место) высылаются в Оргкомитет до 25 февраля текущего учебного года с заявкой на участие в финальном этапе, заверенной подписью руководителя отдела (управления) образования исполнительного комитета муниципального образования и печатью (проект и заявка (Приложение №1) должны быть представлены на бумажном носителе и в электронном виде) в РС ОИР РТ, расположенному по адресу: 420102, г.

Казань, ул. 2-я Юго-Западная, д.3, электронный адрес: oirrt@mail.ru, тел. 8(843)5189198, А.А.Поварова.

5.4. Работы, представленные для участия в финальном (республиканском) этапе олимпиады должны иметь:

- ▲ описание изобретения (или реферат);
- ▲ чертежи, схемы;
- ▲ опытно-конструкторские разработки;
- ▲ действующие образцы (приветствуются, имеют дополнительные баллы, привозят с собой на защиту);
- ▲ описание преимущества данного технического решения (изобретение) перед аналогами или прототипом в результате проведенного литературно-информационного обзора, поиска.

Примечание:

- ▲ Заимствованные работы на финал не допускаются.
- ▲ В исключительных случаях могут быть допущены работы предыдущей олимпиады, которые получили дальнейшее развитие, т.е. новое техническое решение.

5.5 Участники финала должны выступить в качестве оппонента минимум у одного выступающего по своей или близкой к своей теме.

5.6. По результатам экспертизы конкурсных проектов победителей и призеров I этапа, присланных в Оргкомитет, жюри определяет участников финального этапа Олимпиады с учетом рекомендаций по доработке проекта (изобретения). Основанием для участия в финальном этапе является информационное письмо-вызов Оргкомитета участнику Олимпиады по телефону, факсу, по почте или по электронной почте.

5.7. Во время проведения I этапа и подготовки к финалу могут быть организованы:

- ▲ обучающий семинар для педагогов и участников Олимпиады;
- ▲ индивидуальные консультации для педагогов и участников Олимпиады.
Время консультаций определяется по предварительной записи. О дате и месте проведения семинара участники извещаются дополнительно.

6. Порядок организации и проведения Олимпиады.

6.1. Для организации и проведения Олимпиады формируется Оргкомитет, программный комитет. В состав жюри входят представители научной общественности, органов управления образования, РС ОИР РТ, КФУ - проректор по инновационной деятельности; и по согласованию педагогические работники образовательных организаций.

6.2. Оргкомитет является основным координирующим органом по подготовке и проведению Олимпиады:

- составляет программу проведения Олимпиады и обеспечивает ее реализацию;
- определяет условия проведения Олимпиады;
- разрабатывает критерии оценки конкурсных работ;
- участвует в формировании программного комитета и жюри;

- определяет окончательный состав участников финального этапа, готовит информационные письма-вызовы участникам;
- определяет число номинаций и устанавливает количество призовых мест;
- представляет аналитические материалы по итогам Олимпиады.

Оргкомитет оставляет за собой право ограничивать число участников, исходя из условий, сложившихся при подготовке финального этапа, с обязательным предварительным оповещением участников.

6.3- Жюри:

- назначается организационным комитетом;
- является основным аттестационным органом Олимпиады;
- оценивает выполнение конкурсных заданий и проектов;
- представляет протоколы работы жюри и аналитическую записку по итогам проведения Олимпиады;
- готовит представление на награждение.

6.4. Координаторы Олимпиады: от МО и Н РТ – директор ГАОУДОД РЦВР – Асадуллин М.К.: тел. 8(843) 5100149; от РС ОИР РТ – председатель РС ОИР Гайсин Л.Г.: тел. 8(843) 5189198; от КФУ – проректор по инновационной деятельности Кашапов Н.Ф. тел. 8(843) 2337871.

7. Подведение итогов

7.1. По итогам проведения Олимпиады определяются победители и призеры.

7.2. Победители и призеры Олимпиады определяются жюри в соответствии с разработанными программным комитетом критериями (приложение № 2).

8. Награждение.

8.1. В каждой возрастной категории награждение происходит отдельно для воспитанников городских и сельских образовательных учреждений РТ.

8.2. Победители и призеры Олимпиады старшей и младшей возрастной группы награждаются дипломами и грамотами РС ОИР РТ, МО и Н РТ и КФУ.

8.3. Учреждаются 6 поощрительных премий РС ОИР РТ и МО и Н РТ.

8.4. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Олимпиады старшей и младшей возрастной группы, награждаются грамотами и ценными призами РС ОИР РТ, МО и Н РТ.

8.5. Оргкомитет имеет право вводить дополнительные номинации для участников Олимпиады.

8.6. Победитель Республиканской олимпиады юных изобретателей «Кулибины XXI века», зачисленный в 2014 году студентом технического ВУЗа РТ, в первый год обучения претендует на именную стипендию РС ОИР РТ и на материальную поддержку КФУ на 1 курсе обучения инженерного и естественно научного направления в соответствии с п.16 ст.36 ФЗ №273

8.7. Каждому участнику республиканского этапа Олимпиады вручается свидетельство участника МО и Н РТ, РС ОИР РТ, КФУ.

8.8. Победители Республиканской олимпиады старшей возрастной группы получают право льготного поступления по целевому приему на естественно-научные и инженерные специальности КФУ.

9. Финансирование.

9.1. Финансирование организации и проведения финального (республиканского) этапа Олимпиады осуществляется за счет средств МО и Н РТ, РС ОИР РТ и КФУ согласно смете расходов.

9.2. Организация и проведение первого этапа Олимпиады осуществляется за счет средств образовательных организаций муниципальных органов управления.

9.3. Проживание и проезд участников Олимпиады до места проведения и обратно, а также проезд, питание и проживание их руководителей осуществляется за счет командирующих организаций.

«Утверждаю»
 Руководитель управления
 образования исполнительного
 комитета (подпись)

**Заявка на участие в республиканском (финальном) этапе
 Республиканской олимпиады юных изобретателей
 «Кулибины XXI века» 2013года.**

Отметьте конкурс, на участие в котором заявляетеь

Участник республиканского этапа:		
Фамилия		
Имя		
Отчество		
Класс		
Состав команды (ФИО, класс)		
Название и краткая характеристика технического решение		
Телефон сотовый и домашний (с кодом города)		
Е-mail (обязательно)		
Руководитель участника:		
Фамилия		
Имя		
Отчество		
Должность		
Телефон рабочий, сотовый и домашний (с кодом города)		
Е-mail (обязательно)		
Полное название организации		
Адрес (с индексом)		
Телефон (с кодом города)		
Факс, е-mail (обязательно)		
Необходимость проживания в гостинице		

Внимание! Заявка заполняется на каждого участника и на каждый конкурс отдельно, заверяется подписью руководителя образовательного учреждения и печатью.

Заявка присылается вместе с научно-исследовательским проектом, выполненным на бумажном носителе и в электронном варианте (на дискете).

Директор образовательного учреждения _____

подпись
расшифровка подписи

Критерии оценки конкурсных работ,
представленных на олимпиаду юных изобретателей

№	Наименование критерия	Баллы	Экспертная оценка
1	Оформление	0-15	
	-грамотность изложения	0-5	
	-наглядность	0-5	
	-использованная литература	0-5	
2	Инновационная привлекательность	До 25	
	-обоснование актуальности изобретения	0-5	
	-оформление заявки на изобретение	0-5	
	-имеется патент на изобретение, полезную модель или промежуточный образец	0-15	
3	Маркетинговая привлекательность	До 20	
	-снижение затрат по сравнению с аналогом	0-5	
	-улучшение качественных показателей	0-5	
	-возможность массового производства	0-10	
4	Реализация изобретения	До 20	
	-изучение рынка	0-5	
	-подготовка договора или соглашения на его реализацию	0-5	
	-идет его реализация	0-10	
	Всего	До 80	