



ПРИКАЗ

20.01.2015

г. Казань

БОЕРЫК

№

170/15

О проведении VII республиканской олимпиады юных изобретателей
«Кулибины XXI века»

В соответствии с планом мероприятий Министерства образования и науки Республики Татарстан на 2014-2015 учебный год с целью развития современных направлений в области детского технического творчества **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить положение о VII республиканской олимпиаде юных изобретателей «Кулибины XXI века» (далее – Олимпиада) (Приложение №1).
2. ГБОУДОД «Республиканский центр внешкольной работы» (М.Х. Асадуллин) совместно с Республиканским советом общества изобретателей и рационализаторов Республики Татарстан и ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» обеспечить проведение Олимпиады.
3. Предложить начальникам отделов (управлений) образования исполнительных комитетов муниципальных образований Республики Татарстан организовать проведение муниципального этапа Олимпиады в соответствии с положением.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра С.В. Гиниатуллину.

Заместитель Премьер-министра
Республики Татарстан – министр

Э.Н. Фаттахов

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 – МОиН 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** – муниципальный проводится муниципальными органами управления образования;
- ▲ **Второй этап** – республиканский (Финал) проводится МОиН РТ, РС ОИР РТ и КФУ 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 МОиН РТ, РС ОИР РТ, КФУ, Государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Республиканский центр внешкольной работы» (далее – ГБОУДОД «РЦВР»).

2. Цель и задачи Олимпиады

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

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 обучающихся 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 – обучающиеся образовательных организаций Республики Татарстан всех типов и видов общего и дополнительного образования.

Участники Олимпиады разделяются на две возрастные категории:

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

4. Номинация Олимпиады

- ▲ Техническое решение – изобретения (прибор, конструкция, деталь, узел, аппарат и др.);
- ▲ Техническое решение – рационализаторские предложения (усовершенствование приборов, конструкций, узлов, аппаратов и др.)
- ▲ Теоретическое обоснование проблемы – удиви нас (анализ, выкладки, свои суждения и видение проблемы).

Преимущество отдается техническому решению.

5. Содержание и сроки проведения Олимпиады

5.1. Первый этап Олимпиады проводится на уровне муниципальных органов управления образования в январе-феврале.

5.2. Проведение первого 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 первого этапа Олимпиады с именами призеров на электронный адрес ГБОУДОД

«РЦВР»: rcvr2014@mail.ru до 25 февраля. Финал проводится в апреле текущего учебного года в ГБОУДОД «РЦВР», КФУ или иных образовательных организациях, указанных организационным комитетом (далее – Оргкомитет) Олимпиады в информационном письме.

5.3. Лучшие работы первого этапа (1,2,3 место) высылаются в Оргкомитет – РС ОИР РТ до 1 марта текущего учебного года с заявкой (Приложение №1) на участие во втором этапе, заверенной подписью руководителя отдела (управления) образования исполнительного комитета муниципального образования и печатью. Проект и заявка должны быть представлены на бумажном носителе и в электронном виде. Адрес РС ОИР РТ: 420102, г. Казань, ул. 2-я Юго-Западная, д.3, электронный адрес: oirrt@mail.ru, тел. 8(843)5189198, А.А. Поварова. Перед отправкой каждый участник должен зарегистрироваться в своей возрастной категории на сайте ОИР РТ и с этим номером отправлять свои работы.

5.4. Работы, представленные для участия в 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 у одного или нескольких выступающих по теме, близкой к своей.

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

5.7. Во время проведения первого 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. 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.

В состав жюри входят представители научной общественности, органов управления образования, РС ОИР РТ, КФУ - проректор по инновационной деятельности; педагогические работники образовательных организаций (по согласованию).

6.5. Координаторы Олимпиады: МОиН РТ – директор ГБОУДОД РЦВР Асадуллин М.Х.: тел. 8(843) 5100149; РС ОИР РТ – председатель РС ОИР Гайсин Л.Г.: тел. 8(843) 5189198; 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 организаций РТ.

8.2. Победители и призеры Олимпиады старшей и младшей возрастной группы награждаются дипломами, ценными призами и денежными премиями РС ОИР РТ, МОиН РТ, КФУ.

8.3. Учреждаются 6 поощрительных премий РС ОИР РТ и МОиН РТ.

8.4. Педагоги, подготовившие победителей и призеров Олимпиады, награждаются грамотами и денежными премиями РС ОИР РТ, МОиН РТ, КФУ.

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

8.6. Победитель Республиканской олимпиады юных изобретателей «Кулибины XXI века», зачисленный в 2015 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 МОиН РТ, РС ОИР РТ, КФУ.

9. Финансирование.

9.1. Финансирование организации и проведения финального (республиканского) этапа Олимпиады осуществляется за счет средств МОиН 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. Проезд участников Олимпиады и их руководителей до места проведения и обратно осуществляется за счет командирующих организаций. Проживание и питание – за счет КФУ.

«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 заявляетесь

Участник республиканского этапа:		
Фамилия		
Имя		
Отчество		
Класс		
Название и краткая характеристика технического решение		
Телефон сотовый и домашний (с кодом города)		
E-mail (обязательно)		
Руководитель участника:		
Фамилия		
Имя		
Отчество		
Должность		
Телефон рабочий, сотовый и домашний (с кодом города)		
E-mail (обязательно)		
Полное название организации		
Адрес (с индексом)		
Телефон (с кодом города)		
Факс, e-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 диске).

Директор образовательного учреждения _____

подпись

расшифровка подписи

Критерии оценки конкурсных работ,
представленных на олимпиаду юных изобретателей

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