



**ПРИКАЗ**

06.10.2016

г. Казань

**БОЕРЫК**

№ пер-2069/16

Об организации и проведении XX Республиканского конкурса «Юный программист» среди учащихся общеобразовательных организаций и обучающихся профессиональных образовательных организаций Республики Татарстан

В целях выявления и поддержки способных в области информационно-коммуникационных технологий обучающихся и на основании плана работы Министерства образования и науки Республики Татарстан  
п р и к а з ы в а ю:

1. Провести с 07.11.2016 по 14.11.2016 XX Республиканский конкурс «Юный программист» (далее – Конкурс).
2. Утвердить:
  - 2.1. Положение о Конкурсе (Приложение № 1);
  - 2.2. Состав организационного комитета по подготовке и проведению Конкурса (Приложение № 2);
  - 2.3. Состав экспертной комиссии (Приложение № 3);
  - 2.4. Смету расходов Конкурса (Приложение № 4).
3. Рекомендовать начальникам отделов (управлений) образования Исполнительных комитетов муниципальных образований Республики Татарстан обеспечить участие школьников в Конкурсе.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления общего образования Т.Т.Федорову.

Заместитель Премьер-министра  
Республики Татарстан – министр

Э.Н.Фаттахов

Приложение № 1 к приказу  
Министерства образования и науки  
Республики Татарстан  
от 06.10 2016 г.  
№ пер-2069/16

Положение  
о XX Республиканском конкурсе «Юный программист»  
среди учащихся общеобразовательных организаций и обучающихся  
профессиональных образовательных организаций  
Республики Татарстан

### 1. Общие положения

Республиканский конкурс «Юный программист» проводится ежегодно с 1995 года. Настоящее Положение определяет цели, регламент и порядок проведения XX Республиканского конкурса «Юный программист» (далее – Конкурс).

### 2. Цели Конкурса

Основными целями Конкурса являются:

- Выявление и поддержка способных в области информационно-коммуникационных технологий учащихся;
- Стимулирование творческой активности учащихся;
- Содействие в профессиональной ориентации учащихся;
- Активизация работы элективных курсов, факультативов, системы дополнительного образования детей.

### 3. Организаторы Конкурса

3.1. Организаторами Конкурса являются:

- Министерство образования и науки Республики Татарстан;
- ООО «Центр информационных технологий в образовании» (по согласованию);

3.2. Соучредителями Конкурса могут стать любые организации и частные лица, поддерживающие цели и задачи конкурса и принимающие долевое участие в его финансировании, организации и проведении.

3.2. Обязанности организаторов Конкурса:

- 3.2.1. Участвовать в формировании состава жюри;
- 3.2.2. Своевременно информировать участников Конкурса по вопросам его проведения;
- 3.2.2. Принимать и первично обрабатывать конкурсные материалы;
- 3.2.3. Формировать информационную базу Конкурса;
- 3.2.4. Информировать СМИ о ходе проведения Конкурса и его итогах;

- 3.2.5. Организовать награждение победителей;
- 3.2.6. Заключать договора о сотрудничестве с третьими сторонами.
- 3.3. Оргкомитет имеет право:
  - 3.3.1. Определять количество и содержание номинаций;
  - 3.3.2. Привлекать спонсоров;
  - 3.3.3. Учреждать дополнительные номинации Конкурса, в том числе по инициативе спонсоров;
  - 3.3.4. Отбирать заявки на участие в Конкурсе;
  - 3.3.5. Отказать претенденту в участии, если заявленный проект не соответствует требованиям настоящего Положения;
  - 3.3.6. Тиражировать лучшие проекты на некоммерческой основе с целью распространения перспективных и инновационных идей.

#### **4. Жюри Конкурса**

- 4.1. Жюри Конкурса назначается приказом министра.
- 4.2. Жюри Конкурса формируется из числа ведущих специалистов в области образования, телекоммуникаций, дизайна, web-конструирования и информационных технологий.
- 4.3. Жюри Конкурса выполняет следующие функции:
  - Оценивает и анализирует заявленные на Конкурс проекты, выступления участников;
  - Подводит итоги Конкурса;
  - Определяет победителей и призеров.
- 4.4. Жюри имеет право:
  - изменить номинацию поданной на Конкурс работы;
  - определять призовые места не по всем номинациям.

#### **5. Участники Конкурса**

- 5.1. Участниками конкурса могут быть учащиеся общеобразовательных и средних профессиональных образовательных учреждений.
- 5.2. Участники обязаны:
  - 5.2.1. Своевременно предоставить заявку, оформленную в соответствии с требованиями настоящего Положения.
  - 5.2.2. Соблюдать условия, предусмотренные настоящим Положением.
- 5.3. Участники имеют право:
  - 5.3.1. Получать информацию о порядке проведения Конкурса;
  - 5.3.2. Регистрировать свою заявку на участие в Конкурсе;
  - 5.3.3. Отозвать свою заявку, подав в оргкомитет официальное уведомление не менее чем за 3 дня до окончания срока приема заявок.

#### **6. Номинации Конкурса**

Конкурс проводится в пяти номинациях:

- Программные продукты и мобильные приложения;
- Web-сайты и SaaS технологии;
- Компьютерный дизайн;
- Робототехника;
- Хакатон.

## 7. Порядок организации Конкурса

### 7.1. Этапы проведения Конкурса.

Конкурс проводится в 3 этапа.

Первый этап – школьный. Период проведения – до 01.10.2016 г.

Второй этап - муниципальный с 02.10.2016 г. по 11.10.2016 г.

Третий этап – республиканский. Проводится в два тура:

- заочный (предварительный отбор проектов по представленным материалам) с 17.10.2016 г. по 24.10.2016 г. Авторы работ, прошедших на II тур, будут оповещены 25.10.2016 г.

- второй тур заключительного этапа – конкурсная демонстрация работ победителей отборочного тура, награждение победителей. Срок проведения с 07.11.2016 г. по 14.11.2016 г.

7.2. Заявка на участие в Конкурсе проектов во втором, заочном этапе Конкурса представляется от муниципального органа управления образования с общей ведомостью за подписью руководителя (**не более 6 работ от района**);

7.2.1. Каждый проект Конкурса представляется в **отдельном** запечатанном конверте, содержащем:

- заявку и аннотацию проекта (формы А и В, см. Приложение) на *электронном и бумажном* носителях;

- проект (на цифровом носителе).

На конверте обязательно указывается название проекта, авторы и номинация.

7.2.2. Заявки на участие в Конкурсе принимаются с **12.10.2016 г. по 16.10.2016 г.** на бумажном носителе (в папке) и в электронном виде на диске (г. Казань, ул. Большая Красная, д.68 – главное здание ИРО РТ, каб.106, Рябовой Анне Анатольевне (89872825053, [anpar2002@mail.ru](mailto:anpar2002@mail.ru)), с 9ч. до 16ч.). От района должна быть одна общая заявка на всех участников конкурса (Форма А Приложения) в бумажном и электронном виде.

7.2.3. Заявки, не соответствующие требуемым формам, к участию в Конкурсе не допускаются.

7.2.4. Представленные проекты не рецензируются.

7.2.5. По окончании Конкурса представленные материалы остаются в Министерстве образования и науки Республики Татарстан для использования при организации выставок и конкурсов, размещения на республиканском образовательном портале. При этом ссылки на авторов данных материалов гарантируются.

7.3. Номинация “Хакатон”

Хакатон - очный командный этап конкурса, во время которого участникам предлагается разработать программное обеспечение для решения какой-либо проблемы или задачи, обозначенной организаторами. Длительность хакатона - 12 часов. Во время данного этапа запрещается использовать какие-либо наработки (программный код, дизайн и т.д.), разработанные до мероприятия. Разрешается использовать библиотеки, открытые платформы, API.

Тематика проектов будет сообщена на месте. Команда должна состоять не более чем из 4 человек.

В процессе проведения хакатона на площадке будут присутствовать эксперты в разных областях, которые будут консультировать участников. Каждые 4 часа будут проводиться чекпоинты, на которых будет отмечаться прогресс команд и вклад каждого участника в разработку проекта.

В конце мероприятия состоится презентация проектов. Ограничений на использование технических и других средств нет. Время на выступление 3-5 минут. Оцениваться будет актуальность проблемы, качество ее решения, командная работа, презентация, качество написанного программного кода.

Все права на созданные продукты остаются за участниками конкурса. По требованию организаторов участники должны предоставить исходный код для подтверждения авторства на данный проект.

#### **8. Порядок подведения итогов**

8.1. Победители второго этапа будут приглашены на третий, очный этап Конкурса.

8.2. По результатам Конкурса определяются по три призовых места в каждой номинации;

8.3. Победители награждаются дипломами и призами Министерства образования и науки Республики Татарстан.

Приложение к положению

(Форма А) формат Excel

№ п/п	Сведения об участнике			Название проекта	Номинация	Сведения о руководителе работы		
	район, город	образовательное учреждение (название, почтовый адрес, телефон, факс, E-mail)	Ф.И.О. полностью			возраст (класс)	Ф.И.О. полностью	должность, место работы
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Подпись руководителя отдела (управления) образования исполнительного комитета муниципального образования  
Печать

(Форма Б) формат WORD, шрифт Times New Roman, 14 pt, с полуторным междустрочным интервалом

1. Район (город)
2. Ф.И.О. участника
3. Номинация
4. Название проекта
5. Аннотация к программе (10-15 строк):
  - название и назначение программы;
  - анализ аналогичных разработок;
  - алгоритм программы с описанием (инструкция по запуску и эксплуатации) программы;
  - использованные аппаратные, программные и интерфейсные средства;
  - перспективы развития направления;
  - ссылки на использованную литературу.

Подпись руководителя работы