



ГУБЕРНАТОР ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

13 июля 2015 г.

г. Тюмень

№ 121

О ежегодном областном чемпионате по робототехнике и программированию на Кубок Губернатора Тюменской области

1. Утвердить Положение о ежегодном областном чемпионате по робототехнике и программированию на Кубок Губернатора Тюменской области согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Департаменту информатизации Тюменской области обеспечить ежегодное проведение чемпионата по робототехнике и программированию на Кубок Губернатора Тюменской области.
3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Губернатора Тюменской области, координирующего и контролирующего деятельность Департамента информатизации Тюменской области.



ПОЛОЖЕНИЕ
о ежегодном областном чемпионате по робототехнике
и программированию на Кубок Губернатора Тюменской области

1. Общие положения

1.1. Ежегодный областной чемпионат по робототехнике и программированию на Кубок Губернатора Тюменской области (далее – Чемпионат) проводится по двум направлениям:

робототехника;
программирование.

1.2. Цели проведения Чемпионата:

популяризация научно-технического творчества и повышение престижа профессий в сфере информационно-телекоммуникационных технологий среди детей и молодежи;

развитие у детей и молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой, а также навыков презентации идей;

выявление и поддержка талантливых детей и молодежи.

1.3. Организатором Чемпионата является Департамент информатизации Тюменской области.

1.4. Итоги Чемпионата подводятся судейской коллегией, которая формируется из представителей исполнительных органов государственной власти и государственных учреждений Тюменской области, образовательных организаций высшего образования, а также других экспертов соответствующей сферы.

1.5. Официальным интернет-ресурсом и источником информации о Чемпионате является сайт <http://gorizont.admtumen.ru>.

1.6. Организатор ежегодно утверждает и размещает на официальном интернет-ресурсе Чемпионата:

поэтапный календарный план проведения Чемпионата;
перечень заданий Чемпионата (номинации по направлениям с требованиями к конкурсным работам);
место, срок и порядок представления конкурсных работ;
порядок и систему оценки конкурсных работ, в том числе дополнительные критерии оценки (при необходимости);
порядок и сроки объявления результатов Чемпионата;
состав судейской коллегии;

призовой фонд.

2. Требования к участникам Чемпионата

2.1. К участию в Чемпионате допускаются физические лица, проживающие в Тюменской области, в возрасте от 7 до 23 лет (по направлению «Робототехника»), в возрасте от 14 до 23 лет (по направлению «Программирование»).

2.2. Формат участия в Чемпионате:

индивидуальное участие (один и тот же участник имеет право подать заявку на участие по обоим направлениям);

командное участие (каждый участник может входить в состав только одной команды. Количество членов команды может составлять до пяти человек (по направлению «Робототехника»), до трех человек (по направлению «Программирование»)).

3. Порядок проведения Чемпионата

3.1. Основные этапы проведения Чемпионата:

регистрация участников на официальном интернет-ресурсе;

разработка участниками идеи работы и ее реализация;

представление участниками презентации конкурсной работы в электронном виде;

отбор судейской коллегией конкурсных работ для участия в финале;

презентация конкурсных работ в финале Чемпионата;

подведение итогов и награждение победителей.

4. Требования к конкурсным работам

4.1. В рамках каждого направления проведения Чемпионата вводятся номинации, определяющие требования к конкурсным работам (назначение, функционал и другие характеристики).

4.2. Для участия в Чемпионате по направлению «Робототехника» необходимо разработать автономного робота, соответствующего номинации.

4.3. Для участия в Чемпионате по направлению «Программирование» необходимо разработать программный продукт, соответствующий номинации.

4.4. Конкурсные работы сопровождаются презентацией в электронном виде, включающей описание решаемых задач и функционала, информацию об участнике или команде.

4.5. Работы, не соответствующие требованиям, к участию не допускаются.

4.6. Представленные работы должны быть разработаны участниками Чемпионата, их использование и распространение не должно нарушать законодательства Российской Федерации об авторском праве.

5. Подведение итогов Чемпионата

5.1. Конкурсные работы, удовлетворяющие требованиям Чемпионата, предварительно рассматриваются судейской коллегией с целью отбора конкурсных работ для участия в финале. В финал Чемпионата проходят три лучшие конкурсные работы в каждой номинации по каждому направлению.

5.2. Финал Чемпионата проводится в рамках Всероссийского форума «Электронное правительство – современный механизм управления регионом» и специализированной выставки «ИНФОТЕХ».

5.3. В ходе финала участники проводят презентацию своих конкурсных работ.

5.4. По итогам финала судейской коллегией определяется одна конкурсная работа-победитель в каждой номинации по каждому направлению.

5.5. Базовые критерии оценки работ по направлению «Робототехника»:

соответствие заявленной номинации;

перспективность (возможность совершенствования, развития и адаптации к новым условиям и задачам);

работоспособность (способность бесперебойно и производительно работать);

функциональность (способность выполнять набор требуемых функций).

5.6. Базовые критерии оценки работ по направлению «Программирование»:

соответствие заявленной номинации;

полезность (пригодность для определенной цели, удовлетворения какой-либо потребности);

перспективность (возможность совершенствования, развития и адаптации к новым условиям и задачам);

работоспособность (способность бесперебойно и производительно работать);

удобство использования и дизайн;

готовность к промышленной эксплуатации (степень завершенности, уровень качества реализации работы, готовность к массовому использованию).

6. Награждение

6.1. Церемония награждения участников Чемпионата проводится в рамках Всероссийского форума «Электронное правительство – современный

механизм управления регионом» и специализированной выставки «ИНФОТЕХ».

6.2. Победители Чемпионата награждаются кубками Губернатора Тюменской области, дипломами победителей и ценными призами. При командном участии члены команды-победителя награждаются одним Кубком Губернатора Тюменской области, именными дипломами победителей и одним ценным призом. Остальные финалисты Чемпионата награждаются дипломами финалистов.

7. Заключительные положения

7.1. Победители Чемпионата включаются в сборную Тюменской области для подготовки к участию в специализированных соревнованиях национального и мирового уровня по робототехнике и программированию.

