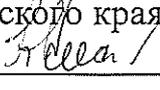


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Губернатора Алтайского  
края, начальник Главного управления  
образования и молодежной политики  
Алтайского края

  
Ю.Н. Денисов  
« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О ежегодной региональной олимпиаде по робототехнике для школьников и студентов Алтайского края

Региональная олимпиада по робототехнике (далее – олимпиада) проводится ежегодно для воспитанников детских садов, учащихся 1-11 классов общеобразовательных учреждений всех типов, студентов колледжей и вузов.

#### Задачи олимпиады

Популяризация научно-технического творчества среди молодежи, привлечение внимания талантливой молодежи к сфере высоких технологий, обеспечение возможности публичной и открытой демонстрации своих профессиональных навыков и личных качеств.

Выявление способной и творческой молодежи с активной жизненной позицией, готовой заниматься исследовательской, проектной работой. Развитие творческого, научного и профессионального потенциала молодежи.

Пропаганда естественных наук, помощь в выборе будущей профессии, выявление и развитие интереса к научно-технической деятельности.

Важной задачей олимпиады является усиление роли информатики как науки-интегратора, науки активно использующей межпредметные связи.

#### 1. Порядок проведения олимпиады

1.1. Организатором олимпиады является Центр по работе с одаренными детьми в Алтайском крае и МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр Железнодорожного района города Барнаула» (далее – Оргкомитет);

1.2. Состав Оргкомитета и Жюри утверждается приказом Главного управления по образованию и молодежной политике Алтайского края;

1.3. Олимпиада проводится по двум направлениям:

Lego Wedo;

Lego Mindstorms.

В каждом из направлений выделяются возрастные группы.

Lego Wedo:

- младшая группа (детские сады);
- младшая группа (учащиеся 1-2 классов);

- средняя группа (учащиеся 3-4 классов);
- старшая группа (учащиеся 5-6 классов).

Lego Mindstorms:

- младшая группа (учащиеся 1-6 классов);
- средняя группа (учащиеся 7-9 классов);
- старшая группа (учащиеся 10-11 классов, студенты колледжей и вузов).

Возрастная группа определяется по возрасту старшего члена команды .

По каждому из направлений олимпиада проводится в двух категориях:

- Творческая категория;
- Категория «Соревнования роботов».

**1.3.1. Творческая категория** является заочной. Она не предусматривает личного присутствия участников в день проведения олимпиады. Команды-участницы создают проект и предоставляют в оргкомитет видео своего проекта.

К участию в творческой категории допускаются команды, реализовавшие проекты, собранные на основе Lego Mindstorms NXT, Lego EV3 и Перворобота Lego WEDO. Допускается использование деталей других конструкторов LEGO для конструирования робота; вспомогательные элементы проекта (кроме самого робота) могут быть изготовлены из различных материалов, используемых в детском творчестве (картон, пластилин, другие конструкторы).

Победители определяются в каждом из направлений Lego Mindstorms и Lego WEDO.

В творческой категории могут принимать участие команды, не участвующие в категории «Соревнования роботов».

Общие требования к участнику творческой категории:

1. Каждая команда снимает на видео свой проект.
2. В кадре обязательно должны находиться авторы проекта.
3. Видеоролик выставляется самостоятельно на [www.youtube.com](http://www.youtube.com).
4. Проекты высылаются организаторам, путем заполнения интерактивной формы на сайте <http://robot.uni-altai.ru>
5. Сроки подачи конкурсных материалов определяются дополнительно.

**1.3.2. Категория «Соревнования роботов»** является очной и имеет соревновательную направленность, включает в себя задания для каждого из направлений Lego Mindstorms и Lego WEDO (задания уточнять на сайте <http://robot.uni-altai.ru>).

К участию в соревнованиях допускаются все желающие (см. п.3.1)

Команды используют собственное оборудование:

- портативный компьютер (нетбук, ноутбук),
- набор Lego Mindstorms или Lego Wedo,

- пилот или удлинитель.

Организаторы конкурса предоставляют помещение, оборудованное рабочими поверхностями с подведенным электропитанием.

## **2. Участники олимпиады**

**2.1.** Участниками олимпиады могут стать команды образовательных учреждений дошкольного, общего, дополнительного и профессионального образования, детских и молодежных объединений и организаций, а также индивидуальные участники из Алтайского края и других регионов Российской Федерации, предварительно заявившие о своем намерении в соответствии с регламентами выбранных в программе мероприятий.

**2.2.** Регистрация участников осуществляется путем заполнения регистрационной формы на сайте <http://robot.uni-altai.ru> «Образовательная робототехника в Алтайском крае»

**2.3.** Участниками олимпиады является команда не более 3 человек. Руководитель команды не может вмешиваться в действия команды руководить процессом сборки и участвовать в нем. Руководитель может распределять обязанности между членами команды, в специально предусмотренное для этого время, в организационный момент в начале конкурса.

**2.4.** Место проведения олимпиады ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова».

**2.5.** Время проведения олимпиады – весенние каникулы (уточняется дополнительно).

**2.6.** Организация отправки команды на олимпиаду возлагается на руководителей муниципальных органов управления образованием. Руководитель команды назначается муниципальными органами управления образованием. Руководитель несет полную ответственность за сохранность здоровья и жизнь детей во время проведения олимпиады, в пути следования к месту его проведения и обратно.

**2.7.** Руководитель команды по прибытию на региональный этап олимпиады предъявляет Оргкомитету следующие документы:

- копию приказа муниципального органа управления образованием с поименным указанием направляемых школьников и руководителя;
- командировочное удостоверение на руководителя (если таковое необходимо);
- соглашение на согласие субъекта персональных данных (родителя участника олимпиады или лица его заменяющего) на обработку своих данных.

**2.8.** Допускается замена заявленных участников олимпиады другими школьниками.

## **3. Подведение итогов олимпиады, награждение победителей**

Итоги олимпиады утверждаются приказом Главного управления образования и молодежной политики Алтайского края.

Победители и призеры олимпиады награждаются дипломами и памятным подарками. Руководители, подготовившие победителей, награждаются благодарственными письмами.

Остальные участники получают сертификаты участников.

Награждение проводится после подведения итогов в день соревнований.

#### **4. Финансирование олимпиады**

**4.1.** Расходы по проезду участников олимпиады к месту его проведения и обратно несут муниципальные органы управления образованием.

**4.2.** Расходы, связанные с затратами типографские, а также расходы, связанные с оплатой работы жюри олимпиады, Оргкомитета олимпиады, несет Главное управление образования и молодежной политики Алтайского края.

#### **5. Рабочие органы олимпиады**

##### **5.1.** Оргкомитет олимпиады:

-осуществляет непосредственное руководство подготовкой и проведением олимпиады;

-устанавливает критерии оценки заочного тура олимпиады;

-формирует состав жюри олимпиады по каждому заданию олимпиады;

-подводит итоги Конференции;

-анализирует и обобщает итоги олимпиады и готовит проект приказа об итогах олимпиады.

##### **5.2.** Жюри олимпиады:

-определяет критерии оценки выполнения творческих работ;

-осуществляет судейство соревнований;

-знакомит участников с результатами соревнований;

-совместно с Оргкомитетом определяет победителей и вносит предложения по их награждению;

-отчитывается перед Оргкомитетом по итогам олимпиады.

**Адрес Оргкомитета:** 656031, Барнаул, ул. Молодежная 51, МБОУ ДОД «Детско-юношеский центр Железнодорожного района города Барнаула».

Регистрация участников осуществляется путем заполнения регистрационной формы на сайте <http://robot.uni-altai.ru> «Образовательная робототехника в Алтайском крае».

контактные лица Пузырная Елена Викторовна: телефон: 89039578667;

Еременко Светлана Анатольевна, телефон 89061969081.

Текущая информация об Олимпиаде публикуется на сайтах:

<http://robot.uni-altai.ru> – Образовательная робототехника в Алтайском крае

<http://talant22.ru> – Объединенный краевой портал "Одаренные дети Алтайского края"