

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра образования
и науки Камчатского края

А.Ю. Короткова
« 11 » февраля 2017 г.

Положение
о проведении краевого конкурса проектов
в области робототехники для детей и молодёжи «Экспедиция в будущее»

1. Общие условия

Краевой конкурс проектов в области робототехники для детей и молодёжи «Экспедиция в будущее» (далее – Конкурс) направлен на выявление у обучающихся способностей и повышения уровня знаний в области робототехники.

Задачи Конкурса:

- 1) развитие исследовательской и творческой деятельности детей в области робототехники;
- 2) использование участниками в проектах навыков проектирования, конструирования, программирования и исследования;
- 3) выявление и поддержка мотивированных, способных и одаренных детей.

2. Организаторы Конкурса

Учредителем Конкурса является Министерство образования и науки Камчатского края, организаторами мероприятия – краевое государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

Для координации работы по подготовке и проведению Конкурса создаётся рабочая группа согласно приложению № 1.

Рабочая группа утверждает состав жюри.

3. Участники Конкурса

В Конкурсе могут принять участие обучающиеся и коллективы образовательных организаций Камчатского края, представители детских и молодежных общественных организаций в возрасте от 7 до 20 лет включительно.

Допускается индивидуальное и коллективное участие.

4. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится с 20 февраля по 7 апреля 2017 года на базе КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

Анкеты-заявки и проекты принимаются в срок до 1 марта 2017 года по адресу: 683024, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Ватутина, д. 1 В, КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества», кабинет № 21.

Телефон для справок: 8(4152) 23-05-13, Ельшина Элеонора Сергеевна, старший методист КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества».

Тел/факс: 8(4152) 23-05-13, 8(4152) 26-43-54. E-mail: krctc@mail.ru.

Заключительный этап конкурса состоится 7 апреля 2017 г. на базе КГБУДО «Камчатский центр детского и юношеского технического творчества», о времени проведения будет сообщено дополнительно.

На заключительный этап конкурса предоставляются модели роботов, участники отдаленных районов Камчатского края направляют видеоматериалы с демонстрацией моделей роботов.

Представление проектов проводится в форме стендовой конференции.

На краевой конкурс принимаются проекты в следующих номинациях:

- 1) проекты LEGO WeDo (возрастная категория от 7 до 11 лет);
- 2) проекты LEGO Mindstorms (возрастная категория от 10 до 16 лет);
- 3) проекты Arduino (возрастная категория от 13 до 20 лет);
- 4) проекты в области программирования автоматизированных систем (возрастная категория от 13 до 20 лет).

5. Требования, предъявляемые к номинациям Конкурса

Содержание проекта должно соответствовать заявленной номинации. Проект состоит из описательной части и приложения, в котором отражена успешная демонстрация робота.

На конкурс не принимаются проекты-победители других аналогичных конкурсов.

Требования к описательной части проекта:

Описательная часть творческого проекта представляется в электронном и печатном виде на русском языке в формате Word или Open Office.org. Объем не более 10 страниц печатного текста 1,5 интервалом, шрифтом Times New Roman, кегель 14. Поля 3 см слева и 1 см справа, верхний и нижний отступ - 2 см.

Требования к модели проекта:

Приложение представляется в электронном виде (презентация или видеоролик), в котором необходимо раскрыть основные этапы проектирования модели проекта. В видеоролике или презентации рекомендуется отразить успешную демонстрацию модели проекта. Объем приложений не ограничивается.

При оценке конкурсных работ учитывается:

- оригинальность и сложность проекта;
- убедительность выводов и практическая значимость модели проекта;
- автоматизация и логика робототехнического устройства;
- успешная демонстрация модели проекта;

- эстетическое оформление текстовой части с описанием хода выполнения модели проекта.

6. Подведение итогов Конкурса

Победители и призёры Конкурса определяются членами жюри в соответствии с Положением, утверждённым Министерством образования и науки Камчатского края, и утверждаются на заседании рабочей группы.

Победители и призёры в каждой номинации и возрастной группе определяются по наибольшей сумме набранных баллов, которые награждаются дипломами 1, 2, 3 степени и ценными призами.

Коллектив-победитель в каждой номинации и возрастной группе определяется по наибольшей сумме набранных баллов, который награждается дипломом 1 степени и ценным призом.

7. Финансирование Конкурса

Расходы по проведению Конкурса осуществляет Министерство образования и науки Камчатского края.

Расходы, связанные с доставкой конкурсных работ и участников на заключительный этап Конкурса, обеспечивает направляющая сторона.

АНКЕТА-ЗАЯВКА

на участие в краевом конкурсе творческих проектов в области робототехники
для детей и молодёжи «Экспедиция в будущее»

1. Фамилия, имя участника(ов): _____
2. Возраст: _____
3. Объединение: _____
4. Фамилия, имя, отчество
руководителя (полностью): _____
5. Образовательная организация
(полное название): _____
6. Адрес (город, район) телефон,
факс учреждения: _____
7. ФИО руководителя
организации (полностью): _____
8. Название номинации, тема
работы: _____
9. Дата: _____
10. Подпись: _____

М.П.
Подпись руководителя
образовательной организации

«___» _____ 2017 г.