

Российская Федерация
Министерство образования Иркутской области
Управление образования администрации Киренского муниципального района

ПРИКАЗ

14 .10.2020

№ 217

Киренск

О проведении районного робототехнического фестиваля «Юный инженер - конструктор», посвященного 100-летию системы образования Киренского района

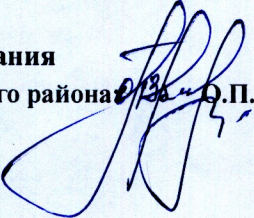
На основании Положения Управления образования администрации Киренского муниципального района, утвержденного решением Думы Киренского муниципального района от 15.04.2016 года №161/6, плана работы Управления образования администрации Киренского муниципального района, в рамках мероприятий, посвящённых 100-летию системы образования Киренского района

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о проведении районного робототехнического фестиваля «Юный инженер конструктор», посвященного 100-летию системы образования Киренского района (далее – робототехнический фестиваль) (Приложение №1).
2. Провести робототехнический фестиваль в образовательных организациях с 29.10 по 05.11.2020 г.
3. Руководителям образовательных организаций:
 - 3.1. Обеспечить участие команд обучающихся в робототехническом фестивале.
 - 3.2. Обеспечить проведение робототехнического фестиваля в соответствии с Положением и требованиями СанПиН.
 - 3.3. Обеспечить сохранность жизни и здоровья учащихся во время проведения робототехнического фестиваля.
4. Назначить координатором проведения робототехнического фестиваля МКУ «Центр развития образования» (директор И.В.Хорошев).
5. МКУ «Центр развития образования» провести консультацию для организаторов робототехнического фестиваля.

6. Централизованной бухгалтерии (главный бухгалтер – Е.И.Ласточкина) оплатить расходы согласно сметы (приложение №2).

7. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник управления образования
администрации Киренского муниципального района  О.П.Звягинцева

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении районного робототехнического фестиваля «Юный инженер конструктор», посвященного 100-летию системы образования Киренского района.

Общие положения

1. Настоящее Положение определяет основные понятия, цели, порядок организации и проведения робототехнического фестиваля «РОБОФЕСТ» (далее Фестиваль).

2. Организаторы конкурса: Управление образования администрации Киренского муниципального района, МКУ «Центр развития образования».

Цели и задачи Фестиваля

1. Цель Фестиваля: популяризация робототехнического направления, научно-технического творчества среди обучающихся общеобразовательных организаций, стимулирование интереса детей к сфере инноваций и высоких технологий, повышение престижа инженерных профессий среди молодежи.

2. Задачи Фестиваля:

- активизация деятельности общеобразовательных организаций Киренского района в области робототехники;
- выявление и поддержка одаренных детей в сфере робототехники и конструирования, содействие в их профессиональной ориентации, пропаганда научных знаний;
- развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой;
- укрепление творческих связей педагогов города, занимающихся робототехникой;
- поощрение лучших руководителей робототехнических объединений города.

Участники Фестиваля

1. В Фестивале могут принимать участие обучающиеся всех муниципальных общеобразовательных организаций Киренского района, в которых имеются комплекты образовательного конструктора Lego (Lego WeDo, Lego Mindstorms, Lego EVO)

2. Возраст Участников:

I группа - учащиеся начальной школы;

II группа - учащиеся 5 – 9 классов.

3. В фестивале принимают участие команды, состоящие из 5 человек. к соревнованиям допускается от 1-3 команд от каждого образовательного учреждения. Одна команда может представить только один проект.

4. Технический регламент: модели проекта создаются на базе конструкторов (Lego WeDo, Lego Mindstorms, Lego EVO). Разрешается использование для построения модели бросовые или подручные материалы такие как: пластиковые бутылки, картон, бумага, деревянные заготовки, металлические заготовки, скотч и т.д. Ограничения по количеству материала - нет. Ограничения по размерам – нет. Основные конструкции модели, должны быть сделанные из конструкторских наборов. Это может быть: кран, машина, трактор, танк, корабль, дом, и т.д. Общий вид проекта должен соответствовать заявленной работе.

Порядок и сроки проведения Фестиваля

1. Фестиваль проводится в образовательных организациях района с 29.10 по 05.11.2020 года.

2. Командам, используя конструкторские наборы и дополнительные материалы необходимо в течение 6 дней, подготовить модель какого либо значимого объекта инфраструктуры государства. А так же разрешается создание модели реконструкции исторического события нашего государства. Основные конструкции, или её элементы должны быть сделаны из конструкторских наборов. Дополнительные же материалы необходимы для создания общего вида модели. Примеры значимых объектов: Завод, парк, стадион, город, порт, детская площадка и т.д. Примеры исторических событий: Курская битва, Сталинградская битва, Стрелки БАМа, Полет Юрия Гагарина в Космос и т.д.

В день фестиваля команды ведут видеосъемку своей конструкции.

3. Для участия в Фестивале общеобразовательная организация подает заявки до 23.10.2020 г согласно Приложению №1 по электронному адресу: cro@38kir.ru.

4. До **29.10.2020 г.** Руководители команд в образовательных организациях формируют команды-участников по возрастным категориям; подготавливают проектные площадки; определяют места для проведения тренировочных и показательных выступлений. Готовят фото и видеоаппаратуру.

5. Во время создания проекта с **29.10.2020 по 04.11.2020** ребята в своих командах на подготовленных площадках создают проект с использованием робототехнических комплектов Лего и подручных (бросовых) материалов согласно заявленной тематики (указанной в заявке).

6. В день проведения Фестиваля **05.11.2020** с 10.00.00 команды-участники записывают ролик (каждая команда отдельный ролик своего проекта), производят его монтаж со всех ракурсов, при этом во время съемки выполняется работа движущихся объектов конструкции, создавая общую картину проекта. Разрешается монтаж видео с наложением звуковых эффектов и озвучкой.

После полной подготовки видео отправляется в облако и передается ссылка для скачивания (на электронную почту: cro@38kir.ru) для создания общего видеоролика проектов образовательных организаций Киренского района.

7. Организаторы Фестиваля координируют работу руководителей команд в образовательных организациях во время проведения соревнований.

Организаторы оставляют за собой право вносить в правила фестиваля любые изменения, связанные с непредвиденными обстоятельствами.

8. Организаторы организуют подведение итогов после просмотра всех видеосюжетов команд участников.
9. Организаторы обеспечивают информационное освещение Фестиваля в средствах массовой информации и информационно-телекоммуникационных сетях. Информация о Фестивале и порядке участия в нем, является открытой, публикуется на сайте управления образования.

Определение результатов, награждение

Итоги подводятся: по каждой группе отдельно.

Команды участники будут награждены сертификатами участников и допущены к Робототехническому конкурсу, который будет проводиться во второй половине учебного года.

Требования к проектам

1. Значимость проекта в жизни нашего государства.
2. Творческий подход в оформлении.
3. Конструкторские (инженерные) навыки.
4. Соответствие заявленной тематики.

**Заявка на участие в робототехническом фестивале
«Юный инженер конструктор»**

Образовательное учреждение: _____

№	ФИ участников	класс	Название команды	Название конструкции	ФИО руководителя (педагога) полностью, должность, контактный телефон, e-mail
1					

Руководитель учреждения

М.П.