



Администрация закрытого административно-территориального образования
город Заозерск Мурманской области

**Управление образования, культуры, спорта и молодежной политики
Администрации ЗАТО город Заозерск
(Управление ОКСиМП)**

ПРИКАЗ

10.03.2020

№ 01-09/95

г. Заозерск

**О проведении межмуниципального заочного конкурса
по конструированию и робототехнике «ТехноЛего»**

В целях совершенствования работы по выявлению и поддержке высокомотивированных детей в области технического творчества, создания дополнительных условий для развития инженерно-технических способностей обучающихся, реализации творческого потенциала педагогов, в соответствии с планом работы муниципального Координационного центра по робототехнике в ЗАТО г. Заозерск, планом работы Управления ОКСиМП на 2020 год, планом работы Координационного центра по робототехнике в ЗАТО город Заозерск

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести межмуниципальный заочный конкурс по конструированию и робототехнике «ТехноЛего» в период с 23 марта по 28 марта 2020 года на базе МОУ СОШ № 289 по адресу: ул. Мира, д. 5А (далее - Конкурс).
2. Утвердить прилагаемые:
 - 2.1. Положение о проведении Конкурса (Приложение 1).
 - 2.2. Состав организационного комитета по подготовке и проведению Конкурса (Приложение 2).
3. Кондратенко И. В., директору МОУ СОШ № 289:
 - 3.1. Обеспечить информирование образовательных организаций ЗАТО город Заозерск, ЗАТО Александровск, ЗАТО п. Видяево, гп Печенга, пгт Никель.
 - 3.2. Организовать проведение Конкурса.
4. Куличуку В.М., директору МКУ ЦРБО, разместить на сайте Управления ОКСиМП информацию о проведении Конкурса.
5. Контроль за исполнением приказа возложить на методиста МКУ ЦРБО Ханченко И.Г.

Начальник Управления ОКСиМП

Н.А. Зайцева

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении межмуниципального заочного конкурса по легоконструированию и робототехнике «ТехноЛего»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения межмуниципального заочного конкурса по легоконструированию и робототехнике «ТехноЛего» (далее - Конкурс), условия участия, порядок и сроки подведения итогов.

1.2. Организатором Конкурса является Управление образования, культуры, спорта и молодежной политики Администрации ЗАТО город Заозерск (далее – Управление ОКСиМП).

1.3. Организатор и ответственный исполнитель Конкурса: муниципальное общеобразовательное учреждение “Средняя общеобразовательная школа №289 с углубленным изучением отдельных предметов” (г. Заозерск, ул. Мира, д. 5-А; далее – МОУ СОШ №289):

- осуществляет прием и регистрацию заявок участников Конкурса;
- формирует списки победителей и призеров Конкурса;
- готовит материалы для освещения организации и проведения Конкурса в средствах массовой информации;
- осуществляет изготовление дипломов;
- осуществляет награждение победителей и призеров Конкурса.

1.4. Руководство проведением Конкурса осуществляет организационный комитет, который:

- определяет формы и порядок проведения Конкурса;
- осуществляет контроль за соблюдением порядка проведения Конкурса;
- формирует состав жюри Конкурса;
- анализирует и обобщает итоги Конкурса;
- готовит и передает в Управление ОКСиМП итоговый протокол.

1.5. Финансовое обеспечение организации и проведения Конкурса осуществляется за счет средств МОУ СОШ №289.

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Цели Конкурса:

- создание условий для распространения опыта в осуществлении инновационной деятельности в области технического творчества;
- поощрение и поддержка высокомотивированных учащихся образовательных учреждений в области технического творчества.

2.2. Задачи Конкурса:

- популяризация технического творчества в образовательных учреждениях;

- пропаганда возможностей, перспектив и достижений в области технического творчества и молодежных инициатив, повышение общественного значения занятий техническим творчеством;
- инициирование творческих достижений учащихся и педагогов;
- развитие познавательных интересов, выявление высокомотивированных и одарённых учащихся в области технического творчества;
- профессиональная ориентация в сфере научной и инженерной деятельности;
- создание и распространение эффективных моделей образовательных технологий, форм взаимодействия в области технического творчества.

3. Порядок организации и проведения Конкурса

3.1. Участниками Конкурса являются учащиеся образовательных учреждений ЗАТО г. Заозерск, ЗАТО Александровск, ЗАТО п. Видяево, гп Печенга, пгт Никель.

3.2. Конкурс по легоконструированию проводится в следующих возрастных категориях: воспитанники дошкольных образовательных учреждений, учащиеся 1-4 классов и учащиеся 5-7 классов. Дети с особыми образовательными потребностями могут быть оценены членами жюри в отдельной номинации «Особое мнение жюри».

3.3. Конкурс проводится с 23 по 28 марта 2020 года.

3.4. Для определения победителей и призеров Конкурса создается жюри из числа педагогических работников образовательных учреждений, находящихся в ведении Управления ОКСиМП, и иных специалистов (по согласованию).

Жюри Конкурса:

- определяет победителей и призеров первого этапа Конкурса в соответствии с критериями оценки в каждой номинации (согласно Приложению № 1 к настоящему Положению);
- составляет промежуточный и итоговый протоколы.

3.5. На Конкурс участники предоставляют проекты в следующих номинациях (на выбор участника):

- видеоматериалы;
- фотоматериалы;
- компьютерная презентация.

3.6. На конкурс могут быть представлены **проекты по легоконструированию** на темы:

- «Парад Победы» (техника времен ВОВ);
- «И помнит мир спасенный...» (памятники, стелы, обелиски);
- «Этих дней не смолкнет слава!» (копозиции, панорамы боевых сражений).

На Конкурс могут быть представлены **проекты по робототехнике** следующих тематик:

- «Техника 21 века»;
- «SMART технологии на службе у человека».

На Конкурс может быть представлен **проект в технике 3D моделирования** (3D ручка, принтер) поздравительной открытки, сувенира на День Победы.

3.7. На Конкурс от одного участника может быть предоставлено не более одной работы в каждой номинации.

3.8. Проект участника обязательно должен содержать следующую информацию: название работы, автор, описание этапов сборки. Проект участника дополнительно может содержать информационно – историческую справку, сюжетный рассказ, сюжетный мультфильм по указанным темам.

3.9. На Конкурс принимаются только индивидуальные работы, коллективные работы не принимаются.

3.10. Для участия в Конкурсе участники направляют заявку (по форме согласно Приложению № 2 к настоящему Положению) и проект в электронном виде в МОУ СОШ №289 (ЗАТО г. Заозерск, ул. Мира д.5-А.). Заявку необходимо подать в срок до 23 марта 2020 года (включительно) по адресу: direktor-289@yandex.ru с пометкой «ТехноЛего». Контактная информация тел.: (8815-56) 3-26-02.

3.11. Требования к проекту:

Требования к видеоматериалам: продолжительность не более 3-х минут, видео должно содержать вступление с названием работы и информацией об авторе. Конкурсные работы должны просматриваться на персональном компьютере с операционной системой Windows XP/Vista/8/10.

1) Вместе с работой должна быть предоставлена заявка (по форме согласно Приложению № 2 к настоящему Положению). Видеоматериалы должны содержать: сюжетный мультфильм или сборку легомодели на указанные выше темы. В видеоматериале должен быть использован только конструктор, допускаются включение фона или частичных декораций из других материалов. Видеоматериал должен содержать материалы в соответствии с темами, указанными в п. 3.6. настоящего Положения.

2) Требования к фотоматериалам: электронный вариант фотографии легомодели с расширением jpg. Фотоматериал должен содержать материалы в соответствии с темами, указанными в п. 3.6. настоящего Положения.

К работе должны быть приложены файлы с расширением doc. с содержанием следующих данных:

- возрастная категория, название работы, Ф.И.О. и возраст автора, образовательное учреждение, руководитель;

- аннотация-инструкция (описание этапов создания лего-проекта).

Вместе с работой должна быть предоставлена заявка (по форме согласно Приложению № 2 к настоящему Положению).

3) Требования к компьютерной презентации: не более 20 слайдов в компьютерной программе PowerPoint. Презентация должна содержать материалы в соответствии с темами, указанными в п. 3.6. Положения. На первом слайде презентации должны быть указаны: название работы, фамилия и имя автора полностью, возраст, наименование образовательного учреждения. Вместе с работой должна быть предоставлена заявка (по форме согласно Приложению № 2 к настоящему Положению).

3.12. По итогам Конкурса определяются победители (1 место) и призеры (2, 3 места) в каждой номинации в соответствии с п. 3.5. Положения. Победителям и призерам выдаются дипломы, участникам вручаются сертификаты участника.

4. Подведение итогов, определение победителей и призеров Конкурса

4.1. По итогам работы жюри Конкурса определяются победители (1 место) и призеры (2, 3 места) в каждой номинации.

4.2. Список победителей и призеров Конкурса утверждается приказом начальника Управления ОКСиМП:.

4.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами.

4.4. Всем участникам Конкурса вручаются сертификаты.

**Состав организационного комитета по подготовке и проведению
межмуниципального заочного конкурса по конструированию
и робототехнике «ТехноЛего»**

1. Бондаренко С. С., заместитель директора по ВР МОУ СОШ № 289;
2. Михальченко А. П., учитель начальных классов МОУ СОШ № 289;
3. Евсеенко Э. Ю., заместитель директора по УВР МОУ СОШ № 288;
4. Ханченко И. Г. – методист МКУ ЦРБО.

Критерии оценки участия в межмуниципальном заочном конкурсе по легоконструированию и робототехнике «ТехноЛего»

1. Критерии оценки Конкурса.

1.1 Видеоматериалы:

- соответствие материала заявленным темам (от 0 до 5 баллов);
- творческий и авторский подход (эстетика, дизайн, оригинальность т.д.) (от 0 до 10 баллов);
- наличие сюжетной составляющей (от 0 до 10 баллов);
- логическая последовательность изложения материала (от 0 до 5 баллов)

Максимальное количество баллов – 30.

1.2 Фотоматериалы:

- соответствие материала заявленным темам (от 0 до 5 баллов);
- творческий и авторский подход (эстетика, дизайн, оригинальность т.д.) (от 0 до 10 баллов);
- описание проекта (от 0 до 10 баллов);

Максимальное количество баллов – 25.

1.3 Компьютерная презентация:

- соответствие материала заявленным темам (от 0 до 5 баллов);
- творческий и авторский подход (включая стилевое оформление) (от 0 до 10 баллов);
- техническое исполнение (наличие музыкального сопровождения, анимации и др.) (от 0 до 5 баллов);
- информационное наполнение (от 0 до 10 баллов);
- логическая последовательность информации на слайдах (от 0 до 5 баллов).

Максимальное количество баллов – 35.

4. Дополнительные баллы:

- историческая и информационная справка (1-2 балла);
- наличие сюжетного рассказа, истории (1-2 балла);
- исследовательский проект (1-5 баллов).

Максимальное количество основных баллов – 35.

Максимальное количество дополнительных баллов – 9.

**Форма заявки на участие в межмуниципальном заочном конкурсе по
легоконструированию и робототехнике «ТехноЛего»**

Название работы	
Номинация	
Полное название образовательной организации, почтовый адрес	
Руководитель проекта (ФИО, место работы, должность)	
ФИО автора	
Возраст участника/ класс	
Контактные данные руководителя: e-mail, телефон.	

Примечание: Заявка предоставляется в электронном виде, в формате документа Microsoft Word. Текст заявки печатается ярким шрифтом Times New Roman, размер шрифта – 12 кегель, через 1,5 интервал между строками.

Контактные данные организаторов:

Михальченко Анастасия Петровна, учитель начальных классов МОУ СОШ № 289;
e-mail: opla-la@yandex.ru, тел. 89212788221;

Селезнева Светлана Николаевна, заместитель директора по УВР МОУ СОШ № 289;
e-mail: sanzaozersk@mail.ru, тел. 89213344155.