

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении муниципального конкурса по робототехнике
«РобоБум»

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения конкурса по робототехнике среди учащихся образовательных организаций города Мончегорска «РобоБум»(далее — Конкурс).
- 1.2. Конкурс проводится в рамках муниципальных мероприятий Центра научно-технического творчества «Траектория» в 2020/2021 учебном году.

2. Цель и задачи конкурса

- 2.1. Цель — приобщение учащихся к техническому творчеству, популяризация инженерных специальностей и развитие научно - технического творчества учащихся в городе Мончегорске.
- 2.2. Задачи:
- развитие творческого потенциала учащихся города;
 - выявление и поддержка талантливых детей в области робототехники и «Лего-конструирования»;
 - формирование новых знаний, умений и компетенций у учащихся в области технического творчества.

3. Организаторы

- 3.1. Общее руководство Конкурса осуществляется управлением образования администрации города Мончегорска и муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования Центр развития творчества детей и юношества «Полярис».
- 3.2. Организация и проведение Конкурса возлагается на муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Центр развития творчества детей и юношества «Полярис» (далее — МБУДО ЦРТДиЮ «Полярис»).

4. Условия участия

- 4.1. К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся образовательных организаций города Мончегорска в следующих возрастных категориях:
Младшая возрастная категория: 10-12 лет.
Старшая возрастная категория: 13-17 лет.
- 4.2. Каждая образовательная организация может выставить неограниченное количество участников.
- 4.3. В Конкурсе допускается только индивидуальная регистрация.

5. Сроки и место проведения

5.1. Конкурс проводится дистанционно с **01 декабря по 20 декабря 2020 года**.

5.2. На электронный адрес creative.polyaris@gmail.com необходимо направить следующие материалы с пометкой «**Конкурс РобоБум**»: заявку (Приложение №1, №2); **конкурсные работы/ для «Творческого задания «Освоение космоса»**»/ в соответствии с требованиями; скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных родителя и участника/несовершеннолетнего/конкурсных и иных мероприятий (Приложение № 3); цветную скан-копию на использование и обработку персональных данных педагогического работника (Приложение № 4).

6. Условия проведения

6.1 Конкурс включает в себя **викторину и творческое задание**.

Общая тематика конкурса «**Освоение космоса**»

6.2 На **творческий Конкурс** принимаются работы, состоящие из компонентов и деталей, которые входят в комплектацию наборов LEGO.

Необходимо продумать дизайн и конструкцию своей модели. Продемонстрировать свою оригинальность и изобретательность.

Детали LEGO можно окрашивать или украшать. Кроме того, при создании модели можно использовать материалы для изобразительного искусства и художественного творчества.

6.3 Тема Конкурса «**Освоение космоса**».

Номинации:

«Виртуальное легоконструирование с применением LEGO Digital Desiner»

«Объемное легоконструирование из различных видов конструктора»

Виртуальное легоконструирование с применением LEGO Digital Desiner	<ul style="list-style-type: none">- количество использованных деталей и сложность конструкции;- наличие лего-человечков и их корректные образы; краткое описание работы 3-5 предложений отдельным файлом; - схожесть с оригиналами, моделями; - соответствие тематике конкурса. Для участия необходимо прислать файл работы с расширением *.lxf и файл-описание работы с расширением *.docx/doc. Работы, не соответствующие тематике конкурса, не рассматриваются.
--	---

<p>Объемное легоконструирование из различных видов конструктора</p>	<p>количество использованных деталей и сложность конструкции;</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие лего-человечков и их корректные образы; - краткое описание работы 3-5 предложений отдельным файлом; - схожесть с оригиналами, моделями; - соответствие тематике конкурса. <p><i>Для участия необходимо выслать 4 фото готовой модели: вид сверху, вид слева, вид справа, вид спереди.</i></p> <p><i>Если работа выполнена с электронными компонентами необходимо выслать небольшое видео (до 5 минут).</i></p> <p><i>Работы, не соответствующие тематике Конкурса, к участию не принимаются.</i></p>
---	---

Основные требования к конкурсным работам:

- соответствие теме конкурса;
- оригинальность;
- конструкция должна быть собрана из Lego деталей (возможно использование электронных компонентов);
- размер конструкции должен быть не менее 12x12 см.

6.5. Работы оцениваются по 5-балльной системе, исходя из основных требований. Жюри оценивает каждого участника индивидуально в соответствии с критериями и по среднему баллу, определяет победителей и призеров по номинациям и возрастным категориям.

Заявка, творческая работа, согласие на обработку персональных данных принимаются до **18 декабря до 17.00 ч** на адрес электронной почты creative.polyaris@gmail.com

6.6. **Конкурс –викторина «Освоение космоса»** пройдет в онлайн-формате для двух возрастных категорий: 10-12 лет и 13-17 лет.

Для участия в викторине необходимо подать заявку (Приложение 2) на эл. адрес creative.polyaris@gmail.com до **8 декабря**. На электронный адрес, указанный в заявке участника, будет выслана ссылка на прохождение викторины, дата и время начала викторины. Время прохождения викторины будет ограничено. Победители и призеры викторины определяются по сумме правильных ответов и наименьшему времени.

7. Награждение

7.1 Список победителей и призеров Конкурса будет опубликован на сайте <http://creativpolyaris.ucoz.ru/> и в официальной группе в МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис» «Досуг Общение творчество ЦРТДиЮ «Полярис» <https://vk.com/polyarismonch>

7.2 Победители (1 место) и призеры (II, III места) в каждой возрастной категории награждаются дипломами управления образования города Мончегорска. Все участники получают сертификат участия Конкурсе.

8. Контактная информация

8.1 Педагог дополнительного образования Смирнов Артем Евгеньевич creative.polyaris@gmail.com. 89113236620; методист Черноокая Л.В., 89021320018, 55598.

Приложение № 1
к положению о проведении муниципального конкурса
по робототехнике «РобоБум»

ЗАЯВКА
на участие в **творческом конкурсе «Освоение космоса»**
муниципального конкурса по робототехнике «РобоБум»

Образовательная организация	
ФИО участника, E-mail	
ФИО наставника, должность, E-mail	
Дата рождения участника	
Номинация конкурса	
Название работы	

Подпись наставника

Приложение № 2
к положению о проведении муниципального конкурса
по робототехнике «РобоБум»

ЗАЯВКА
на участие в **викторине «Освоение космоса»**
муниципального конкурса по робототехнике «РобоБум»

Образовательная организация	
ФИО участника, E-mail / обязательно! /	
ФИО наставника, должность, E-mail	
Дата рождения участника, /полных лет /	
Контактный телефон участника/ родителя/ (законного представителя)	
Контактный телефон руководителя	

Подпись наставника

Приложение № 3

к положению о проведении муниципального конкурса
по робототехнике «РобоБум»
Согласие на использование и обработку персональных данных родителя
(законного представителя) и учащегося

Я, _____
(фамилия, имя, отчество)

зарегистрированный (-ая) по адресу _____
(адрес регистрации по месту жительства)

документ, удостоверяющий
личность: _____

— _____
(вид, серия и номер, дата выдачи, наименование выдавшего органа)

в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис»
на обработку моих персональных данных и персональных данных несовершеннолетнего ребенка

_____ (фамилия, имя, отчество, год рождения),
которому являюсь

_____ (мать, отец, законный представитель (указать тип))

в целях обеспечения наиболее полного исполнения организацией дополнительного образования своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также:

- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организация мероприятий (турниров, соревнований, олимпиад, конкурсов и т.д.)
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации
- обеспечения личной безопасности учащихся;
- планирования, организации, регулирования и контроля деятельности МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис» в целях осуществления государственной политики в области образования.

Я даю согласие на осуществление следующих действий (операций) с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка: сбор; систематизацию; накопление; хранение, в том числе на электронных носителях; обновление; изменение; использование; обезличивание; блокирование; уничтожение; передачу государственным и муниципальным организациям в целях осуществления их полномочий, в том числе в организацию, обслуживающую автоматизированную информационную систему «Дополнительное образование»; распространение неограниченному кругу лиц путем размещения информации, *включая фото и видеоматериалы с участием меня и моего ребенка*, на официальном сайте МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис», Управлении образования города Мончегорска, Министерства образования и науки Мурманской области, Правительства Мурманской области.

Я проинформирован (-а), что Оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированными, так и автоматизированными способами с использованием следующих информационных систем: автоматизированная информационная система «Дополнительное образование»

Указанные персональные данные могут быть использованы для наполнения регионального сегмента единой федеральной межведомственной системы учета контингента учащихся по дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам, созданном в целях реализации положений распоряжения Правительства Российской Федерации от 25.10.2014 № 2125-р «Об утверждении Концепции создания единой федеральной межведомственной системы учета контингента учащихся по дополнительным общеобразовательным программам».

Данное согласие действует с момента его подписания до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Я уведомлен(-а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

Подтверждаю, что ознакомлен(-а) с Положением о защите персональных данных в МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис» и положениями Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области, защиты персональных данных мне разъяснены.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден (-а).

Дата « _____ » _____ 20 ____ г. Подпись: _____ / _____ /

Приложение № 4
к положению о проведении муниципального конкурса
по робототехнике «РобоБум»

Согласие на использование и обработку персональных данных педагогических работников

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)
зарегистрированный (-ая) по адресу _____
(адрес регистрации по месту жительства)
документ, удостоверяющий личность: _____
(вид, серия и номер, дата выдачи, наименование выдавшего органа)

в соответствии с требованиями ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис» на обработку моих персональных данных

_____ (фамилия, имя, отчество, год рождения),

в целях обеспечения наиболее полного исполнения организацией дополнительного образования своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а также:

- обеспечения соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организация мероприятий (турниров, соревнований, олимпиад, конкурсов и т.д.)
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации
- обеспечения личной безопасности учащихся;
- планирования, организации, регулирования и контроля деятельности МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис» в целях осуществления государственной политики в области образования

Я даю согласие на осуществление следующих действий (операций) с моими персональными данными: сбор; систематизацию; накопление; хранение, в том числе на электронных носителях; обновление; изменение; использование; обезличивание; блокирование; уничтожение; передачу государственным и муниципальным организациям в целях осуществления их полномочий, в том числе в организацию, обслуживающую автоматизированную информационную систему «Дополнительное образование»; распространение неограниченному кругу лиц путем размещения информации, *включая фото и видеоматериалы с моим участием*, на официальном сайте МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис», Управлении образования города Мончегорска, Министерства образования и науки Мурманской области, Правительства Мурманской области.

Я проинформирован (-а), что Оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированными, так и автоматизированными способами с использованием следующих информационных систем: автоматизированная информационная система «Дополнительное образование»

Указанные персональные данные могут быть использованы для наполнения регионального сегмента единой федеральной межведомственной системы учета контингента учащихся по дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам, созданном в целях реализации положений распоряжения Правительства Российской Федерации от 25.10.2014 № 2125-р «Об утверждении Концепции создания единой федеральной межведомственной системы учета контингента учащихся по дополнительным общеобразовательным программам».

Данное согласие действует с момента его подписания до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Я уведомлен(-а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

Подтверждаю, что ознакомлен(-а) с Положением о защите персональных данных в МБУ ДО ЦРТДиЮ «Полярис» и положениями Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области, защиты персональных данных мне разъяснены.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден (-а).

Дата заполнения: « _____ » _____ 20 ____ г.