

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении конкурса творческих проектов
Lego «Детский взгляд в будущее»

1. Общие положения

Настоящее положение определяет организацию и процедуру проведения конкурса творческих проектов Lego «Детский взгляд в будущее» среди учащихся образовательных организаций Мурманской области (далее – Конкурс), его организационное обеспечение и порядок проведения.

2. Цель и задачи конкурса

Цель – приобщение детей младшего школьного возраста к техническому творчеству, популяризация инженерных специальностей и развитие научно-технического творчества обучающихся в Мурманской области.

Задачи:

- развитие творческого потенциала детей младшего школьного возраста;
- выявление и поддержка талантливых детей в области «Лего-конструирования»;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у учащихся в области технического творчества.

3. Организаторы

3.1. Общее руководство Конкурса осуществляется Министерством образования и науки Мурманской области.

3.2. Организация, подготовка, проведение и утверждение состава жюри Конкурса возлагается на Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»).

4. Условия участия

4.1. К участию в Конкурсе приглашаются команды образовательных организаций Мурманской области (в составе команды 2 - 4 участника, 1-2 педагога/родители).

4.2. Возраст участников: от 7 до 9 лет.

4.3. Каждая образовательная организация может выставить не ограниченное количество команд.

4.4. **Количество участников Конкурса ограничено - 48 человек (всего 12 команд в расчете из максимального количества участников в команде)**

4.5. Конкурс проводится согласно регламенту (приложение № 1).

4.6. Заочная регистрация должна быть произведена педагогом – наставником (тренером) до **17.00 24 октября 2019 года** по форме <https://forms.gle/n5GWQWrcg1L7Xip88>, в соответствии с указанными условиями участия.

4.7. На электронный адрес kvantorium51@laplandiya.org в срок до **17.00 24 октября 2019 года** необходимо направить следующие материалы с пометкой «Конкурс Lego»:

- цветную скан копию согласия на обработку данных участника (Приложение № 2);
- цветную скан копию согласия на обработку данных педагогического работника (Приложение № 3).

5. Условия проведения

5.1 Конкурс проводится в два этапа:

I этап – заочный: создание лепбука и модели проекта (домашнее задание);

II этап – очный: защита проекта в рамках фестиваля «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2019/2020 учебного года».

5.2 Конкурс проводится по следующим номинациям:

- Командный дух и взаимодействие;
- Лучший творческий подход к работе;
- Оригинальность решения;
- Самая интересная разработка;
- Самая креативная команда;
- Пытливые умы;
- Самые технически сложные конструкции;
- Самый технически сложный проект;
- Лучшее представление механических и электронных конструкций;
- Покорение высот в программировании;
- Самая полезная разработка;
- Самая яркая защита проекта;
- Лучшее исследование;
- Стремление к знаниям;
- Оригинальное представление материала;
- Научный подход к проекту;
- Лучшая творческая разработка.

6. Сроки и место проведения

6.1 II этап конкурса проводится **29 октября 2019 года** на базе ГАУДО МО «МОЦДО» Лапландия»;

6.2 Очная регистрация участников состоится **29 октября 2019 года**, в день проведения мероприятия.

7. Награждение

7.1 Награждение участников Конкурса состоится в рамках фестиваля «Юные инженеры Арктики. Открытие сезона 2019/2020 учебного года» **29 октября 2019 года** на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

7.2 Все команды отмечаются жюри и получают персональные награды.

8. Финансирование

8.1 Расходы на награждение участников Конкурса осуществляются за счет средств субсидии на выполнение государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

8.2 Расходы, связанные с проездом к месту награждения победителей и призеров Конкурса и сопровождающих их лиц к месту награждения и обратно, осуществляются за счет средств командирующей организации.

9. Контактная информация

9.1 Бекряшева Елена Юрьевна, руководитель Детского технопарка «Кванториум-51», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org.

9.2 Малкова Ольга Николаевна, заведующая лабораторией научно-технического творчества Детского технопарка «Кванториум-51», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», 8 (8152) 41-09-91, электронная почта: kvantorium51@laplandiya.org.

Регламент конкурса творческих проектов Lego.

Тема: «Детский взгляд в будущее».

(Для участников в возрасте от 7 до 9 лет включительно, состав команды – от 2 до 4 человек)

Проектная работа должна соответствовать тематике конкурса и включать в себя следующие составляющие:

1. Лепбук проекта;
2. Модель проекта;
3. Название команды, слоган, отличительная форма и/или знаки, символика – приветствуются.

1. Лепбук проекта

1.1 Команда для иллюстрации своих исследований и командной работы создает лепбук своими руками (книга 3 – 6 листов формата А4). Это дает возможность поделиться тем, что они изучали, что они узнали, и демонстрирует информацию каждому члене команды. По данной ссылке <http://www.tavika.ru/2014/09/МК-lapbook.html> вы можете посмотреть пример изготовления лепбука. Используйте тексты, рисунки, фотографии и мелкие предметы, чтобы рассказать о стадиях создания вашего проекта и о своей команде. Расскажите, что вдохновило вас на создание конкретной конструкции, опишите свои модели и механизмы.

2. Модель проекта

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

2.2 Недостаточно просто собрать все детали определенного тематического конструктора, который каждый может купить в магазине или в Интернете;

2.3 Модель должна состоять из компонентов и деталей, которые входят в комплектацию наборов LEGO, указанных в п. 4 настоящего регламента;

2.4 В модели должен присутствовать минимум один движущийся механизм.

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

3. Защита проекта

3.1 На защите Вам предстоит встретиться и побеседовать в течение 5-10 минут с экспертным жюри. Нужно рассказать о своем проекте, заинтересовать жюри, показать результат вашей командной работы. Будьте готовы: рассказать

экспертам о своей команде; показать экспертам, как работает ваша модель; как можно подробнее рассказать о результатах своей работы; продемонстрировать и рассказать про созданный вашей командой лепбук; выслушать экспертов и ответить на их вопросы.

4. Оборудование

4.1 Для создания моделей можно использовать любые детали конструкторов LEGO и наборы LEGO WeDo 1.0, LEGO WeDo 2.0, LEGO Technic.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Положению о проведении
конкурса творческих проектов
Lego «Детский взгляд в будущее»

Директору ГАУДО МО «МОЦДО
«Лапландия»
С.В. Кулакову

СОГЛАСИЕ

**на использование и обработку персональных данных родителя и участника /несовершеннолетнего/
конкурсных и иных мероприятий**

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)
зарегистрированного и проживающего по адресу: _____

_____ (населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт _____, выдан _____,
(серия, номер) (когда и кем выдан)

_____ в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка _____

_____ (ФИО ребенка)
приходящегося мне _____
(сын, дочь и т.д.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее Учреждение), в целях участия в _____,

_____ (указать название конкурсного или иного мероприятия)

а также информационно-аналитического обеспечения мероприятия, информационного освещения мероприятия на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, официальной группе ВК Оператора и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фотография, фамилия, имя, отчество, учреждение, класс., город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ:

_____ (личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я _____
(фамилия, имя, отчество)

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

_____ (личная подпись, дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к Положению о проведении
конкурса творческих проектов
Lego «Детский взгляд в будущее»

**Директору ГАУДО МО «МОЦДО
«Лапландия»
С.В. Кулакову**

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных педагогического работника

Я, _____,
(ФИО)

зарегистрированный и проживающий по адресу: _____
(населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт _____,
(серия, номер)

выдан _____
(когда и кем выдан)

даю согласие на обработку моих персональных данных, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев, д. 2 (далее Учреждение), в целях участия в _____.

(указать наименование конкурсного или иного мероприятия)

а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, официальной группе ВК Оператора и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, мои данные: фотография, фамилия, имя, отчество, место учебы, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ:

(личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я _____
(фамилия, имя, отчество)

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

(личная подпись, дата)