

Положение о муниципальном фестивале по робототехнике «ЛегоЛето»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи, порядок организации, проведения, подведения итогов и финансирования муниципального фестиваля по робототехнике «ЛегоЛето», далее – Фестиваль.

1.2. Цели и задачи Фестиваля:

- популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций города Тюмени;
- развитие у обучающихся навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой;
- активизация познавательной деятельности обучающихся в сфере инноваций и высоких технологий;
- реализация творческого потенциала обучающихся и педагогов, активизация всех форм внеклассной и внешкольной работы с обучающимися;
- отработка системы межпредметного взаимодействия и межпредметных связей информатики, технологии, математики и физики.

1.3. Организатором Фестиваля является МАУ ИМЦ г. Тюмени.

1.4. Общее руководство организацией и проведением Фестиваля осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет). В состав Оргкомитета входят работники МАУ ИМЦ г. Тюмени.

2. Состав участников.

Порядок организации и проведения Фестиваля

2.1. В Фестивале принимают участие обучающиеся, посещающие летние пришкольные детские оздоровительные лагеря муниципальных общеобразовательных организаций города Тюмени (далее – образовательная организация).

2.2. Фестиваль проводится дистанционно с 01.06.2022 по 22.06.2022 на базе муниципальных общеобразовательных организаций города Тюмени.

2.3. В Фестивале принимают участие команды. Команда – это коллектив обучающихся одной параллели во главе с руководителем команды, осуществляющим занятия по робототехнике.

2.4. Максимальное количество членов команды вместе с руководителем не более 3 человек.

2.5. Образовательная организация может представить несколько команд.

2.6. Один и тот же участник Фестиваля не может состоять в разных командах.

2.7. Образовательная организация подает заявку на участие в Фестивале в срок до 15.06.2022 в МАУ ИМЦ г. Тюмени по адресу:

<https://forms.gle/e2KE6ZmRKMBdTyUP8>

К заявке необходимо прикрепить сканкопию листа «Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных обучающегося» согласно приложению к настоящему Положению.

2.8. Задания для олимпиады будут опубликованы **16.06.2022 в 10.00** на официальном сайте МАУ ИМЦ г. Тюмени по ссылке <http://imc72.ru/news.php>

2.9. В день проведения Фестиваля **16.06.2022 до 17.00** выполненные проекты должны быть сданы.

3. Условия участия в Фестивале

3.1. Платформы – LEGO WeDo, LEGO WeDo 2.0, LEGO Mindstorms.

3.2. Номинации Фестиваля:

Творческая категория WeDo

Возраст:	10 лет и младше
Команда:	1-2 человека
Робот, язык программирования	LegoWeDo <i>Сборка робота осуществляется до 16.06.2022</i>
Тема проекта	Умные машины будущего
Ссылка для отправки проекта	https://www.dropbox.com/request/rfaLBQ2MUiL2nG4LVJ72

Творческая категория LEGO Mindstorms

Возраст:	11 лет и младше
Команда:	1-2 человека
Робот, язык программирования	LegoMindstorms EV3, LEGO Mindstorms NXT <i>Сборка робота осуществляется до 16.06.2022</i>
Тема проекта	Умные машины будущего
Ссылка для отправки проекта	https://www.dropbox.com/request/psV5hUZTkWtCxsmkn6Um

LEGO-олимпиада «LEGO WORLD»

Задания олимпиады проверяют теоретические знания о механизмах, умение конструировать, навыки программирования в ПО LegoWeDo, ПО LegoMindstorms EV3, ПО LEGO Mindstorms NXT	
Возраст	Младшая – 1 класс, LegoWeDo Средняя – 2 класс, LegoWeDo Старшая – 3 класс, LegoWeDo Старшая – 3-4 класс, LegoMindstorms
Команда	1-2 человека
Робот, язык программирования	1-3 класс – LegoWeDo 3-4 класс – LegoMindstorms EV3, LEGO Mindstorms NXT <i>Сборка робота осуществляется в день соревнований 16.06.2022</i>
Ссылки для	Младшая – 1 класс,

отправки проекта	https://www.dropbox.com/request/QA0BsYLa3YpKaK526znU Средняя – 2 класс, https://www.dropbox.com/request/aQyN3nSBs4EhcNx7IgdI Старшая – 3 класс, LegoWeDo https://www.dropbox.com/request/Mzf6h1yAtNhk8ahH7qCE Старшая – 3-4 класс, LegoMindstorms https://www.dropbox.com/request/qV2c0DtiqFxsr5gvxeTd
------------------	--

3.3. Требования к фестивальным материалам:

- главный критерий оценки проекта – соответствие тематике задания;
- конструкция статичная и механизированная будут оцениваться в пользу механизированной;
- могут быть использованы дополнительные материалы (бумага, картон, дерево, пластилин и т.д.);
- работа должна быть оформлена в виде презентации из 3-х фотографий и представлена в свободной форме (видеоролик 2-3 минуты).

3.4. Презентации и видеоролики необходимо загрузить в папку Dropbox одним архивом (название архива – название команды (или фамилия, имя участника), категория, класс, наименование образовательной организации), либо предоставить ссылку онлайн-доступа к работе.

3.5. Всем необходимым оборудованием (конструкторами, ПК с установленным программным обеспечением) участников обеспечивает образовательная организация.

3.6. Критерии оценки фестивальных работ

№п/п	Критерии	Баллы
1.	Соответствие проекта (устройства) теме задания	1-20
2.	Креативность замысла (новизна идеи, оригинальность)	1-10
3.	Наглядность устройства (наличие устройства, его полная внешняя демонстрация)	1-5
4.	Качество выполнения устройства, работоспособность устройства	1-10
5.	Сложность устройства (конструктивная, механическая, программная, наличие обратных связей)	1-10
6.	Качество оформления проекта	1-10
7.	Качество презентации проекта	1-10
8.	Зрелищность. Проект радует, привлекает внимание, вызывает желание увидеть его снова или узнать о нем больше	1-5
9.	Соответствие видеоматериала требованиям	1-5

10.	Особое мнение судейской коллегии	1-5
	ИТОГО	1-90

4. Подведение итогов Фестиваля и награждение

4.1. Фестивальные материалы оценивает жюри Фестиваля, в состав которого входят работники МАУ ИМЦ г. Тюмени, педагогические работники образовательных организаций.

4.2. Команды-победители и команды-призеры определяются в возрастных категориях: 1 класс, 2 класс, 3 класс, 4 класс согласно рейтингу.

4.3. Команды-победители и команды-призеры Фестиваля награждаются Грамотой МАУ ИМЦ г. Тюмени.

4.4. Участники Фестиваля получают Сертификат участника.

5. Финансирование Фестиваля

5.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Фестиваля, осуществляет МАУ ИМЦ г. Тюмени из средств, предусмотренных на реализацию мероприятий муниципального задания на 2022 год.

Директору МАУ ИМЦ г. Тюмени
Старых Н.Т.
г. Тюмень, ул. Мельникайте, 97/2а

Согласие родителя (законного представителя) на обработку персональных данных обучающегося и публикацию материалов участия в муниципальном фестивале по робототехнике «ЛегоЛето»

Я, _____
(ФИО полностью родителя (законного представителя) обучающегося)

проживающий по адресу _____

паспорт серия _____ номер _____, выдан _____

_____ (паспорт родителя (законного представителя) кем и когда выдан)

являясь родителем (законным представителем) _____,
(ФИО полностью обучающегося)

на основании _____,

(наименование и реквизиты документа, подтверждающего родство или полномочия
законного представителя)

проживающего по адресу _____,

паспорт (свидетельство о рождении) серия _____ номер _____, выдан _____

_____ (документ обучающегося кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю ознакомление с Положением о муниципальном фестивале по робототехнике «ЛегоЛето» (далее – Фестиваль), организатором которого является МАУ ИМЦ г. Тюмени (625026, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 97/2а) (далее – Оператор).

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Оператору на обработку персональных данных представляемого лица, включая получение, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), уничтожение персональных данных обучающегося.

Согласие даётся с целью участия обучающегося - субъекта персональных данных в Фестивале.

Настоящим документом подтверждаю своё согласие на публикацию результатов участия обучающегося в Фестивале посредством размещения на сайте МАУ ИМЦ г. Тюмени в информационно-коммуникационной сети «Интернет».

Настоящее согласие действует в течение 1 (одного) года с даты его подписания. Согласие распространяется на следующие персональные данные обучающегося: фамилия, имя и отчество (при наличии), класс, наименование образовательной организации, осуществляющей обучение, результаты участия в Фестивале, контактные данные. Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения мне понятны.

Настоящим документом подтверждаю ознакомление с порядком отзыва согласия на обработку персональных данных в соответствии с частью 5 статьи 21 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

« _____ » _____ 2022 г.

(подпись)

(инициалы, фамилия)