

УТВЕРЖДАЮ: Начальник Управления образования Администрации ГО Сухой Лог _____ О.С. Рыжкова «__» _____ 2024	УТВЕРЖДАЮ: Заведующий МАДОУ № 43 «Малыш» г. Сухой Лог _____ С.В.Семухина «__» _____ 2024	УТВЕРЖДАЮ: Исполнительный директор «ФОРЭС» _____ М.А. Ловков «__» _____ 2024
--	--	--



ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОКРУЖНОМ КОНКУРСЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНСТРУИРОВАНИЮ И РОБОТОТЕХНИКЕ «ЮНЫЙ ИНЖЕНЕР-2024»

Тема: «Механизмы в мире заводских профессий».

Раздел 1. Общие положения

Механика — наука о машинах (устройствах), искусство построения машин, наука о механическом движении материальных тел и происходящих при этом взаимодействиях между телами. Но что бы разобраться с этой интересной наукой начать стоит с изучения механизмов. От простых механизмов к сочетанию нескольких механизмов и их совместной работе. Механизмы облегчают работу человека. Сила (толкающая или тянущая) — это то, что заставляет двигаться груз или, например, крутиться колесо автомобиля. В простых механизмах работа выполняется одним элементом, и в них очень мало или совсем нет движущихся деталей. Но не поняв их принцип действия невозможно создать более сложные механизмы или устройства. От простого механизма к сложному, от теории к практическому применению. Вот тот путь, который, позволит ребятам почувствовать себя юными учеными и инженерами.

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения окружного конкурса по техническому конструированию и робототехнике среди обучающихся дошкольных образовательных организаций подшефных ООО «ФОРЭС» и семей сотрудников ООО «ФОРЭС», имеющих детей дошкольного возраста «Юный инженер» (далее - Конкурс).

Положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», нормативными документами Российской Федерации в области образования, гарантирующими поддержку детям, проявляющим незаурядные способности в различных видах интеллектуальной деятельности.

Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение №43 «Малыш» г. Сухой Лог, ООО «ФОРЭС», Сухоложское обособленное подразделение ООО «ФОРЭС», Асбестовское отделение по производству пропантов ООО «ФОРЭС», Курьинское обособленное подразделение ООО «ФОРЭС».

1.2. Цели и задачи

Цели проведения конкурса:

- создание благоприятных условий для проявления детской инициативы и реализации интеллектуальных и творческих способностей, приобретения навыков исследовательской проектной деятельности;
- развитие сетевого взаимодействия между дошкольными образовательными организациями и Сухоложским обособленным подразделением ООО «ФОРЭС», Асбестовским отделением по производству пропантов ООО «ФОРЭС», Курьинским обособленным подразделением ООО «ФОРЭС» в рамках программы «Уральская инженерная школа».

Задачи:

- выявление талантливых и одаренных детей;
- создание благоприятных условий для совместной проектной деятельности участников образовательных отношений;
- распространение опыта организации детской исследовательской деятельности;
- повышение интереса и уважительного отношения обучающихся к профессиональной деятельности членов своей семьи, к рабочим и инженерным профессиям.

1.3. На участие в конкурсе имеют право:

- А) подшефные ООО «ФОРЭС» муниципальные дошкольные образовательные организации:
- МАДОУ №43 «Малыш» (г. Сухой Лог, ул. Белинского, 18а);
 - МАДОУ №2 «Солнышко» (г. Сухой Лог, ул. Юбилейная, 6а);
 - МАДОУ №39 «Цветик-семицветик» (г. Сухой Лог, ул. Горького, 12а);
 - МАДОУ №36 «Теремок» (с. Курьи, ул. Школьная, 18 и ул. Свердлова, 15);
 - МБДОУ «Детский сад комбинированного вида №55 «Кирпичики» Асбестовского городского округа (г. Асбест, ул. Ленинградская, 29/1);
 - МАДОУ «Детский сад комбинированного вида №60» Асбестовского городского округа (г. Асбест, ул. Строителей, 52);
- Б) семьи сотрудников ООО «ФОРЭС», имеющие детей дошкольного возраста.

1.4. Организаторы Конкурса: Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение №43 «Малыш» и ООО «ФОРЭС».

1.5. Финансирование Конкурса осуществляется за счет средств ООО «ФОРЭС»

1.6. Контакты:

8(912)0370655 - Акулова Елена Владимировна, заместитель заведующего по учебно-воспитательной работе МАДОУ №43 «Малыш»;

8(950)6456587 – Чиянова Наталья Валерьевна, ведущий специалист по связям с общественностью ООО «ФОРЭС»;

8(922)2214894 – Потанин Илья Владимирович, заместитель исполнительного директора по социальной работе ООО «ФОРЭС».

Раздел 2. Порядок и условия проведения конкурса

2.1. В целях организации и проведения конкурса создается организационный комитет Конкурса (далее – оргкомитет Конкурса). Оргкомитет выполняет функцию Жюри Конкурса.

2.2. В состав оргкомитета Конкурса входят:

- Семухина Светлана Викторовна, заведующий МАДОУ №43 «Малыш»;

- Акулова Елена Владимировна, заместитель заведующего по учебно-воспитательной работе МАДОУ №43 «Малыш»;

- Потанин Илья Владимирович, советник исполнительного директора ООО «ФОРЭС».

- Представитель Сухоложского обособленного подразделения ООО «ФОРЭС», Курьинского обособленного подразделения ООО «ФОРЭС», Асбестовского отделения по производству пропантов ООО «ФОРЭС».

2.3. Конкурс проводится **16 декабря 2024г., на базе МАДОУ №43 «Малыш» по адресу: г. Сухой Лог, ул. Белинского 18а.**

2.4. **Регламент проведения: с 09.00 до 12.00**

Регламент проведения Конкурса может быть изменен по решению оргкомитета.

2.5. Конкурс проводится в очной и заочной формах участия:

I. **Очное участие** команды воспитанников ДОУ по категориям:

- 4-5 лет (от ДОУ не более 3 команд от ДОУ)

- 5-6 лет (от ДОУ не более 3 команд от ДОУ)

- 6-7 (8) лет (от ДОУ не более 3 команд от ДОУ)

II. **Заочное участие** семейных команд:

- Семейная команда (дети сотрудников, работающих в организации ООО «ФОРЭС», и их родители (родственники). Семейные команды могут выбрать формат участия – очный или заочный.

2.6. Конкурс состоит из одного соревновательного задания.

Очное участие:

За ограниченное время конкурсанты должны создать одну модель и защитить её. Время защиты не более 5 минут, ответы на вопросы жюри – 2 минуты.

Заочное участие (только для семейных команд):

Необходимо записать видеоролик представления своей собранной модели.

Конкурсный видеоролик размещается на бесплатных общедоступных облачных хостингах (например, Яндекс.диск, облако.мэйл.ру и др.). Ссылка на размещенный видеоролик, указывается в заявке (приложение №1 табл.1), отправляется на почту metodist.madou43@bk.ru Ссылка должна быть *активна* до окончания конкурса.

Конкурсный видеоролик размещается в социальных сетях участника при их наличии (Вконтакте, Одноклассники) с хэштегом #КонкурсФОРЭС и #ЮныйИнженерФОРЭС.

2.7. **Все участники конкурса предоставляют пакет конкурсных документов** (заявку, согласие на обработку персональных данных – см. Приложение №1-3) **в электронном виде в одном архивном файле (zip, 7-zip или rar).** Имя архивного файла: на русском языке ПетровАВ_Юный_инженер, где ПетровАВ – фамилия и инициалы участника. Каждый файл архива именуется тем же способом, с указанием названия документа: (ПетровАВ_Согласие о персональных данных) (ПетровАВ_Заявка).

Все конкурсные материалы для заочного участия в конкурсе должны быть отправлены до 12 декабря 2024г. Длительность видеоролика не более 5 минут.

2.8. Участники очной формы конкурса собирают модели из программируемого конструктора **Lego Wedo 2.0** или **Lego Wedo** (модель может быть дополнена бросовым материалом и другими видами конструктора).

2.9. Участники (очное участие) приносят с собой: техническое оборудование (ноутбук, планшет с необходимой программой), конструктор **Lego Wedo 2.0** или **Lego Wedo** (все детали конструктора в разобранном виде).

2.10. Все необходимое техническое оснащение можно указать в заявке (форма в приложении №1, таблица №2).

2.11. Критерии участия в конкурсе (техническая экспертиза):

1) наличие заявки на участие в конкурсе (форма заявки приложение №1, таблица 1 размещена на сайте МАДОУ № 43 <http://43shl.tvoysadik.ru>, в разделе «Конкурсы и фестивали», отправляется в электронном виде, формат Word);

2) наличие скана согласия родителя (законного представителя) на обработку персональных данных ребёнка (форма согласия родителя (законного представителя) в приложении №3);

3) наличие активной ссылки в заявке на видеоролик (для заочного участия)

2.12. Критерии конкурсного отбора:

Модели:

- техническая сложность модели (сложные геометрические конструкции, различные соединения деталей и пр.);

- оригинальность/творческий подход (модель не заимствована, не собрана по инструкции и разработана с использованием своих идей);

- основательность модели (устойчивость, надежность соединений, сложность программирования);

Защита проекта:

- умение творчески представить работу, показать её значимость;

- логичность и полнота выступления;

- умение отвечать на вопросы (для очного участия);

- демонстрация работы механизмов модели.

2.13. Пакет конкурсных документов всех участников конкурса отправляется на E-mail metodist.madou43@bk.ru до 9 декабря 2024.

2.14. Заявки, предоставленные позднее указанного срока, не рассматриваются.

2.15. Одно электронное письмо может содержать только одну заявку.

2.16. Итоги подводятся по результатам оценивания модели и устной защиты проекта.

2.17. Итоги фиксируются жюри в оценочных таблицах.

2.18. Основанием для награждения победителей и призеров служит решение жюри, оформленное итоговым протоколом.

2.19. По итогам протокола определяются победители и призеры по четырем категориям (номинация «Семейная команда» оценивается отдельно) согласно п.2.5. настоящего Положения, которые награждаются дипломами, сертификатами, подарками от компании ООО «ФОРЭС».

ЗАЯВКА

на участие в окружном конкурсе по техническому конструированию и робототехнике «Юный инженер-2024»

1. Информация об участнике.

1.	Город, населённый пункт	
2.	Название образовательной организации	
3.	Фамилия, имя, отчество руководителя ДОО	
4.	Фамилия, имя, отчество участника(ов)	
5.	Возраст участника(ов) (дата рождения)	
6.	Фамилия, имя, отчество педагога/родителя подготовившего участника	
7.	Фамилия, имя, отчество соавторов работы (члены семьи) с указанием возраста и родственной связи относительно участника	
8.	Контактный телефон, E-mail педагога/родителя	
9.	Название конкурсной работы	
10.	Ссылка на видеоролик (для заочного участия)	

2. Информация о необходимом оборудовании:

Кол-во столов, стульев, удлинителей	Другое

Руководитель

(подпись) /
(расшифровка)

Окружной конкурс по техническому конструированию и
робототехнике «Юный инженер»

Иванов Петя

6 лет

МАДОУ №43 «Малыш»

Рук. Иванова Анна Ивановна

мама

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РЕБЁНКА
на окружном конкурсе по техническому конструированию и робототехнике «Юный инженер-2024»
05.12.2023 г. Сухой Лог

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

проживающий по адресу:

как законный представитель, настоящим даю свое согласие муниципальному автономному дошкольному образовательному учреждению детский сад № 43 «Малыш», расположенному по адресу: Свердловская область, г. Сухой Лог, ул. Белинского, 18 «а» на обработку персональных данных

(сына, дочери, подопечного (вписать нужное) Фамилия Имя Отчество

к которым относятся:

(дата рождения)

- данные свидетельства о рождении
- адрес проживания и регистрации, контактная информация;
- вся информация, относящаяся к конкурсу, в том числе фото.

Я даю согласие на использование персональных данных своего ребёнка в целях наиболее полного исполнения образовательным учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом "Об образовании", а также принимаемыми в соответствии с ним другими законами и иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации в области образования:

- формирование базы данных учащихся для участия в муниципальном конкурсе по робототехнике среди воспитанников дошкольных и общеобразовательных организации, осуществляющих программу начального общего образования «Юный инженер»
- размещение информации и (или) фото ребенка в СМИ и Интернете;
- оформление документов на воспитанника в связи с несчастным случаем на территории МАДОУ № 43;
- нанесение материального ущерба воспитаннику или имуществу образовательного учреждения.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных моего ребёнка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам), обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Я проинформирован, что МАДОУ № 43 гарантирует, что обработка персональных данных осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способом обработки.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных ребенка или в течение срока хранения информации.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления письменного заявления, которое может быть направлено мною в адрес МАДОУ № 43 по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручено лично под расписку представителю Администрации.

Я подтверждаю, что, давая такое Согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребёнка.

Дата: " ____ " _____ 2024 г.

Подпись _____ / _____ /
подпись расшифровка