



Согласовано:
Директор МКУ «Управления
образования Ужурского района»
И.В.Милина



Утверждаю:
Директор МБОУ ДО «УЦДО»
И.А. Мальковская



**ПРОЕКТ Положения о
проведении Районного чемпионата по робототехнике для дошкольников
«ДЕТАЛЬКИ». Приказ № 17/1 от 04.02.2025 г.**

14 марта 2025 г.

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения, цели и задачи районного чемпионата для дошкольников. Компетенция: Робототехника (далее - Чемпионат).

1.2. Организатором Чемпионата является Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Ужурский центр дополнительного образования».

1.3. Организаторы Чемпионата оставляют за собой право увеличивать количество мест, для участия в турнире.

2. Цели и задачи Чемпионата

2.1. **Цель:** Создание новых возможностей освоения дошкольниками профессий будущего, через овладение современными компетенциями конструирование и робототехника.

2.2. Задачи Чемпионата:

- популяризация и развитие компетенций: «Робототехника» и «Конструирование» у дошкольников;
- формирование умения публичной презентации собственных разработок;
- способствование профессиональной ориентации обучающихся;
- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества.

- создание единого пространства общения и обмена опытом для педагогов детского сада.
- привлечение к взаимодействию членов семьи на почве сборки конструкторов ЛЕГО

3. Порядок организации и проведения

3.1. В Чемпионате принимают участие дети, посещающие дошкольное образовательное учреждение Ужурского района в возрасте 6-7 лет. Цвет формы, отличительные знаки, атрибутика (если не мешает выполнять конкурсное задание), символика учреждения приветствуется, но не оценивается.

3.2. Чемпионат включает в себя две номинации:

1. **Роботы** (Используется LEGO набор WeDo 2.0). Соревновательная дисциплина «**Машина**» возраст участников 6-7 лет. Команда состоит из 2х человек + наставник. Команда формируется на усмотрение наставника. Во время Чемпионата, наставник в зону соревнований не допускается;

Задание соревнований: Собрать и запрограммировать робота согласно инструкции. Приложение к настоящему положению на отдельном документе в формате pdf «Детальки 25 инструкция».

- В день соревнований организаторы могут изменить инструкцию сборки робота.
- На соревнование участники пребывают со своим набором LEG WeDo 2.0, конструктор должен быть в разобранном виде. Все детали должны находиться в своей ячейке. Ноутбук со средой программирования, заведомо способный подключаться к хабу конструктора, привезенного конструктора.
- На выполнение задания отводится **40 минут**. (На сборку и программирование).
- На начало соревнований участникам дается набор, ноутбук с запущенной средой программирования, фотоинструкция (прилагается).
- По команде участники приступают к сборке робота.
- По окончании сборки робота, участник самостоятельно приступают к программированию (необходимо загрузить программу в робота и убедиться, что робот выполняет указанные в инструкции действия, которые им озвучит и при необходимости повторит главный судья соревнований).
- Участник, выполнивший задание преждевременно, проверив его, поднимает руку, сигнализируя о выполнении задания.

- Главный судья фиксирует индивидуальное время выполнения задания, и после этого команда покидает зону соревнований.
- По окончании контрольного времени доработка робота – запрещается.
- По истечению контрольного времени, участники демонстрируют роботоспособность конструкций, судейская коллегия оценивает по критериям выполненное задание.
- Результаты соревнований озвучиваются публично, после короткого совещания судейской коллегии.

2. Творческая «Защитник отечества» - Каждый экспонат представляет из себя модель человека; группу людей; событие. Где будет считываться тематика номинации: патриот, освободитель, отечество, отчизна, родина, воинство, держава, щит, сражение, присяга и пр.

Защита проекта 3 минуты.

Проекты, в которых явно проявляются творческие способности и оригинальность работ участников соревнования, получают больше очков.

ВАЖНО! Работа должна быть выполнена по придуманной участником инструкции. Работы, собранные по готовым, покупным инструкциям автоматически становятся участниками и в конкурсе за «места» не соревнуются!

4. Критерии и оценки

В номинации «Роботы» оценивается:

Умение «читать» инструкцию 0-5 б (участник получает пошаговую фотоинструкцию).

Правильная последовательность при сборке робота 0-5 б

Умение программировать робота 0-6 б

Запуск робота (переместиться на 15 см) 0-2 б

Командная работа 0-1 б

Рабочее место приведено в порядок 0-1 б

Уложился в контрольное время.

Номинация: «Творческая» непрограммируемые конструкции.

Сектор А мах 5 баллов

- что я знаю про данную профессию – 1 б

Лего-мастер. Занимается созданием миниатюрных и полномасштабных моделей, оформлением витрин магазинов, выставочных павильонов и детских парков.
--

Лего-инженер. Его задача — просчитать фигуры так, чтобы они не упали. Для этого используются специальные компьютерные программы, которые рассчитывают сложные и массивные элементы конструкций.
--

Инженер-конструктор. Занимается конструированием разнообразных построек по схеме.
--

Инженер-проектировщик. Создает модели, например, детских площадок.
Инженер-машиностроитель. Конструирует автомобили по замыслу.
Инженер-механик. Конструирует постройки, например, пассажирские автобусы.

- где работают люди, выбравшие для себя данную профессию - 1 б
- какие инструменты нужны для выполнения профессиональных действий данной профессии – 1 б
- какую пользу приносит обществу данная профессия – 1 б
- какие бывают роботы – 1 б

Ожидаемый результат: участник демонстрирует свой вариант освоения данной компетенции;

Сектор В мах 5 баллов

- эстетичность, качество выполненной работы 1 б
- легенда – 1 б (участник рассказывает вымышленную историю о конструкции: необходимы детали и подробности, помимо кого/ что конструировал, какая задача/миссия).
- умение представлять результат деятельности – 1 б
- соответствие выполненной работы требованиям положения – 1 б
- включенность в проект участника – 1 б

Ожидаемый результат: участник демонстрирует свои умения защищать проект;

Сектор С мах 5 баллов

- сложность выбранного конструктора - 1 б
- качество, техническое совершенство – 1 б
- соответствие тематике, дизайн – 1 б
- оригинальность и / или творческий подход – 1 б
- техническая сложность (сложные геометрические конструкции, движущиеся непрограммируемые механизмы, различные и замысловатые соединения деталей и т.д.).– 1 б

4. Заявка

4.1. Для участия в Чемпионате необходимо подать электронную заявку, пройдя по ссылке <https://forms.gle/jNenvpj6dB7YLLeR8>

Для регистрации Вам понадобится следующая информация:

1. ФИ участника (без отчества);
2. Возраст;
3. Д/с полностью;
4. Номинация;
5. Наличие своего конструктора: есть\нету;

6. Наличие своего ноутбука с установленным программным обеспечением: есть\нету;
7. ФИО Наставника;
8. № телефона наставника;
9. Согласие на обработку персональных данных педагога (Приложение 1); - *иметь документ, заполненный в электронном виде для загрузки.*
- 10.Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего (до 18 лет) (Приложение 2); - *иметь документ, заполненный в электронном виде для загрузки.*

4.2. Наставник участника должен иметь при себе документ\копию удостоверяющий личность и согласие на обработку персональных данных – если не загрузили в регистрацию;

- на ребенка: копию свидетельства о рождении, согласие на обработку персональных данных, подписанную родителями участника, или лицами, их заменяющими – если не загрузили в регистрацию;

5. Дата и место проведения Чемпионата

5.1.Чемпионат состоится **14.03.2025 г. в 10.00.** МБОУ ДО «УЦДО» г. Ужур, ул. Строителей – 9 (левое крыло)

6. Награждение

6.1. Эксперты определяют победителей по сумме набранных баллов. Победители награждаются дипломом победителя и символическими призами. Всем участникам и руководителям вручаются диплом участника.

7. Жюри и организационный комитет

1. Кочетенко Ирина Петровна – специалист по дошкольному образованию МКУ «УО Ужурского района»
 2. Милицин Иван Юрьевич – педагог дополнительного образования МБОУ ДО «УЦДО»
 3. Астахова Виктория Александровна - педагог дополнительного образования МБОУ ДО «УЦДО»
 4. Петрова Ирина Игоревна - педагог дополнительного образования МБОУ ДО «УЦДО».
1. По **техническим вопросам** чемпионата обращаться к Милицину Ивану Юрьевичу **89069115808;**
 2. По вопросам **организации мероприятия** обращаться к Лопатиной Екатерине Вадимовне **89135935694;**

Ждем Ваших заявок!

Согласие на обработку персональных данных педагога

Я, _____

(фамилия, имя, отчество полностью)

проживающий(ая) по адресу: _____

_____ (место регистрации)

_____ серия _____ номер _____

(наименование документа, удостоверяющего личность)

выдан: _____ дата выдачи _____

_____ выражаю свое согласие на обработку следующих моих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, образование, профессия, место работы, должность, и любая иная информация, относящаяся к моей личности, доступная или известная в любой конкретный момент времени (далее - персональные данные) МБОУ ДО «Ужурский центр дополнительного образования» (далее - оператор) для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения *Районного чемпионата по робототехнике для дошкольников «ДЕТальки»*, путем сбора, систематизации, накопления, хранения, использования, распространения (в том числе передачи), обезличивания, а также на уточнение (обоснованное изменение), блокирование, уничтожение и осуществление иных действий с моими персональными данными с учетом действующего законодательства как ручным, так и автоматизированным способами.

Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных данных согласие отозвать, предоставив в адрес оператора письменное заявление.

Настоящим я подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных для достижения указанных выше целей третьим лицам, оператор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая мои персональные данные) таким третьим лицам, их агентам и иным уполномоченным лицам, а также предоставлять таким лицам соответствующие документы, содержащие такую информацию, для обработки персональных данных на основании настоящего согласия.

Дата: _____

_____ / _____ /

(подпись)

(фамилия, и.о.)

Согласие на обработку персональных данных несовершеннолетнего (до 18 лет)

Я, _____,

фамилия, имя, отчество - мать, отец, опекун и т.д.

проживающий (ая) по

адресу _____

(место регистрации)

_____ серия _____ номер _____

(наименование документа, удостоверяющего личность)

выдан _____ дата выдачи

_____, выражаю свое согласие на обработку персональных

данных _____,

(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего)

чьим законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес регистрации, образование, профессия, место работы, должность, место учебы и любая иная информация обо мне лично и относящаяся к личности, официальным представителем которой я являюсь, доступная или известная в любой конкретный момент времени (далее - персональные данные) МБОУ ДО «Ужурский центр дополнительного образования» (далее – оператор), для оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения *Районного чемпионата по робототехнике для дошкольников «ДЕТальки»*, путем сбора, систематизации, накопления, хранения, использования, распространения (в том числе передачи), обезличивания, а также на уточнение (обоснованное изменение), блокирование, уничтожение и осуществление иных действий с персональными данными личности, официальным представителем которой я являюсь, с учетом действующего законодательства как ручным, так и автоматизированным способами. Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования предоставленных моих и персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес оператора письменное заявление. Настоящим я подтверждаю, что в случае необходимости предоставления персональных данных личности, официальным представителем которой я являюсь, для достижения указанных выше целей третьим лицам оператор вправе в необходимом объеме раскрывать для совершения вышеуказанных действий информацию обо мне лично (включая мои персональные данные), о личности (включая персональные данные), официальным представителем которой я

являюсь, таким третьим лицам их агентам и иным уполномоченным лицам, а также предоставлять таким лицам соответствующие документы, содержащие такую информацию, для обработки персональных данных на основании настоящего согласия.

Дата: _____

ФИО,

ПОДПИСЬ

