**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О ПОРЯДКЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА**

**«ТЕХНОПАРК ИЗОБРЕТЕНИЙ»**

**на тему: «Сервисный робот на производстве»**

I Общие положения.

1.1. Региональный конкурс «Технопарк изобретений» (далее Конкурс) проводится в целях реализации модели инженерного образования, ориентированной на развитие технического творчества обучающихся начального общего образования .

Конкурс предполагает знакомство с основами инженерии, робототехники и программирования, а также создание проекта на основе полученных знаний о предприятиях своего региона.

1.2. Основные задачи Конкурса:

* поддержка инициативы учащихся в развитии технического творчества;
* вовлечение детей с особыми образовательными потребностями в техническое творчество;
* создание условий для формирования представлений о мире профессий технической направленности родного края;
* приобретение опыта практической преобразовательной деятельности с использованием информационной среды.

1.3. Настоящее Положение размещается на сайте ВИРО в разделе « Конкурсы».

II. Руководство конкурса

2.1. Организатор Конкурса - государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Владимирской области «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой» (далее - ВИРО). Ответственный исполнитель — кафедра дошкольного и начального образования ВИРО**.**

2.2. Общее руководство проведением Конкурса осуществляет Организационный комитет (Приложение 1).

В состав экспертной группы входят региональные методисты и преподаватели ГАОУ ДПО ВО « Владимирский институт развития образования имени Л.И.Новиковой».

III. Порядок участия в конкурсе

3.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся младшего школьного возраста.

3.2. В Конкурсе могут приниматься как индивидуальные работы, так и работы командны.

3.3. Количество участников Конкурса от одной образовательной организации не ограничивается.

IV. Сроки проведения конкурса

4.1. Конкурс проводится **в период с 15 сентября по 24 октября 2025 г.**

**Этапы:**

I этап – с 15 сентября 2025 года по 24 октября 2025 года – прием заявок и конкурсных материалов;

II этап – с 27 октября 2025 года по 5 ноября 2025 года – экспертиза конкурсных материалов, работа конкурсной комиссии;

III этап - 6 ноября 2025 года – подведение итогов Конкурса и объявление результатов.

V. Содержание и порядок проведения конкурса

5.1. Форма проведения Конкурса -дистанционная.

5.2. Конкурс проводится в следующих **номинациях**:

* Инженерная книга.
* Защита видео проекта.
* Лего - анимация как продукт детского творчества.
* Презентация творческих детско-родительских проектов технической направленности.
* Квест-игра как средство развития технических знаний (создание игры).
* Техническое творчество без границ, учащиеся с особыми образовательными потребностями в области технического творчества.

5.3. На региональный Конкурс принимаются работы  **только в электронном виде:**

* заявка на Конкурс (Приложение 2), ссылка на конкурсную работу обучающегося направляется на электронную почту: kafnachobr33@yandex.ru. Активность ссылки на комплект конкурсных материалов проверяется образовательной организацией самостоятельно.

5.5.Комплект конкурсных материалов должен содержать:

* заявку (Приложение №2);
* согласие на обработку персональных данных участника (Приложение № 3);
* конкурсные материалы.

5.6. Работы, поданные на Конкурс, не рецензируются.

5.7. Организационный комитет оставляет за собой право использовать поданные на конкурс работы для диссеминации педагогического опыта.

5.7. Работы представленные на Конкурс могут быть опубликованы на сайте ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования им Л.И. Новиковой».

VI. Требования к материалам конкурсных работа

6.1. **Требования к оформлению Инженерной книги:**

Инженерная книга оформляется в электронном виде. Формат листа: А4(210х297) книжной ориентации. Поля: верхнее - 2см, нижнее – 2см, левое – 3см, правое – 1,5 см. Текст инженерной книги должен быть написан шрифтом TimesNewRoman. размер шрифта 14 pt. Межстрочный интервал 1,5. Выравнивание - по ширине, с расстановкой переносов. Иллюстрационный материал даётся в тексте. Иллюстрации в инженерной книге должны быть в качестве поясняющего материала и ни в коем случае не должны замещать основной текст. При необходимости размещения достаточно большого количества графической информации - она выносится в приложения. Приложения нумеруются цифрами (Приложение 1. Приложение 2).

Структура Инженерной книги:

1. Визитка:
* Населенный пункт;
* ОО;
* Члены команды;
* Эмблема;
* Название команды.
1. Идея и общее содержание исследовательского проекта:
* Актуальность;
* Цель, задачи;
* План работ.
1. Взаимодействие с социальным институтом.
2. Технологическая часть проекта (деятельность):
* мотив деятельности;
* целеполагание;
* средства достижения цели;
* действие;
* анализ действия.
1. Результат деятельности. Вывод.

6.2. **Видеозапись защиты технического проекта по тематике Конкурса**.

В создании проекта могут быть использованы конструкторы разных видов, в том числе робототехнические. Формат записи продолжительностью 5-7 минут, с возможностью воспроизведения на большом количестве современных цифровых устройств, видео должны быть в формате MP4, соотношение сторон для вертикальных видео — 9:16, а для горизонтальных — 16:9, минимальная частота кадров — 30 кадров/с, минимальное разрешение — 720 пикселей.

Видеоролик должен быть оформлен информационной заставкой, на которой необходимо указать: название проекта, Ф.И.О. участников, населенный пункт с указанием, наименование образовательной организации (по Уставу).

Этапы защиты проекта:

* мотив деятельности;
* целеполагание;
* средства достижения цели;
* действие;
* анализ действия.

6.3. **Лего-анимация как продукт детского творчества.**

Требования к лего-анимации:

* наличие разных видов конструкторов;
* наличие различных механических и электронных устройств;
* комбинации крепления и соединения простых деталей конструктора «Лего»;
* качество и эстетика выполнения работы;
* актуальность;
* техническая сложность.

6.4 **Презентация творческих детско-родительских проектов.**

Требования к детско-родительским проектам:

* наличие разных видов конструкторов, в том числе робототехнических;
* наличие различных механических и электронных устройств;
* техническая сложность постройки;
* целостность художественного образа,
* качество и эстетика выполнения работы;
* детско-родительское взаимодействие в процессе создания проекта;
* оригинальность идеи и творческий подход к созданию проекта ;
* значимость данного проекта.

При создании проекта могут использоваться природные и бросовые материалы.

6.5. **Квест-игра.**

Формы проведения квест-игры:

* Соревнования;
* Проекты;
* Исследования;
* Эксперименты;

Критерии качества квест-игры:

* безопасность;
* оригинальность;
* логичность;
* целостность;
* подчинённость сюжету;
* игровая интрига.

Требования к сценарию соответствуют тематике Конкурса.

6.6. **Техническое творчество без границ (дети с особыми образовательным потребностями).**

Видео ролик детско-творческих продуктов(получившихся построек) с представлением автора (ребенком) своего проекта. Постройка может быть выполнена самим ребенком или с обоснованной помощью педагога (родителя), при условии информирования об этом организатора.

Формат записи продолжительностью 5-7 минут, с возможностью воспроизведения на большом количестве современных цифровых устройств, видео должны быть в формате MP4, соотношение сторон для вертикальных видео — 9:16, а для горизонтальных — 16:9, минимальная частота кадров — 30 кадров/с, минимальное разрешение — 720 пикселей; видеоролик должен быть оформлен информационной заставкой, на которой необходимо указать: название проекта, Ф.И.О. участников, населенный пункт с указанием, наименование образовательной организации (по Уставу).

VII. Критерии оценки конкурсных работ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование критерия** | **Баллы** |
| соответствие требованиям конкурсных работ номинаций; | 0-5б. |
|  оформление и оригинальность дизайна конкурсного материала | 0-5б. |
| актуальность проблематики представленного материала | 0-5б. |
|  отражение исследовательской части проекта | 0-5б. |
| наличие планируемых ожидаемых результатов | 0-5б. |
| ИТОГО МАКСИМАЛЬНО | 25 баллов |

VIII. Подведение итогов и награждение

8.1.Эксперты оценивают конкурсные материалы по 5-ти бальной системе.

8.2. В каждой номинации определяются лауреаты 1-й, 2-й, 3-й степеней.

8.3. Решение жюри окончательно и обжалованию не подлежит.

8.4. Победители и лауреаты Конкурса отмечаются дипломами, всем участникам выдаются электронные сертификаты (1 работа- 1 сертификат).

8.5.Обработка (передача) персональных данных участников Конкурса производится для осуществления творческой деятельности субъектов персональных данных – участников Конкурса в соответствии с законодательством РФ.

XIX. Контактная информация

600001 г.Владимир, пр-т Ленина, 8-А

ВИРО, кафедра дошкольного и начального образования

Телефон для справок: 8(4922)77-75-70.

E-mail: kafnachobr33@yandex.ru.

Артеменко Ирина Владимировна

 Приложение 1

 **к Положению** о региональном

конкурсе технического творчества

**«Технопарк изобретений»**

на тему: «Сервисный робот на производстве»

**Состав оргкомитета по подготовке и проведению регионального конкурса «Технопарк изобретений»**

на тему: «Сервисный робот на производстве»

* Маликова Надежда Энверьевна, заведующий кафедрой дошкольного и начального образования ГАОУ ДПО ВО ВИРО;
* Артеменко Ирина Владимировна, методист кафедры дошкольного и начального образования ГАОУ ДПО ВО ВИРО;
* Успенская Мария Владимировна, методист кафедры дошкольного и начального образования ГАОУ ДПО ВО ВИРО.

Приложение 2.

**к Положению** о региональном

 конкурсе технического творчества

**«Технопарк изобретений»**

на тему: «Сервисный робот на производстве»

ЗАЯВКА

на участие в конкурсе

**«Технопарк изобретений»**

на тему: «Сервисный робот на производстве»

|  |  |
| --- | --- |
| Регион РФ |  |
| Населенный пункт |  |
| Полное наименование образовательного учреждения по Уставу |  |
| Сокращенное наименование образовательного учреждения по Уставу |  |
| Контакты организации: e-mail,тел. для связи |  |
| ФИО и контакты руководителей творческого проекта от образовательного учреждения:фио, должность,e-mail,тел. для связи |  |
| Название творческого проекта |  |
| Ф.И.О. ребенка полностью, возраст |  |
| Ф.И.О. родителя (законного представителя) полностью, моб. телефон, e-mail |  |

Приложение 3.

**к Положению** о региональном

конкурсе технического творчества

**«Технопарк изобретений»**

на тему: «Сервисный робот на производстве»

**Согласие на обработку персональных данных**

**участников регионального конкурса**

**педагогов образовательных организаций**

**«Технопарк изобретений»**

 на тему: «Сервисный робот на производстве»

 Настоящим, во исполнение требований Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», Федерального закона от 25.07.2011 № 261-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О персональных данных» я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

\_\_\_\_.\_\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ года рождения, паспорт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г., адрес регистрации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, даю

согласиегосударственному автономному образовательному учреждению дополнительного профессиональному учреждению Владимирской области «Владимирский институт развития образования им. Л.И. Новиковой» (место нахождения: город Владимир, пр. Ленина, д. 8а) (далее «Учреждение») на сбор, обработку моих персональных данных и разрешаю использовать их для размещения в Интернете, буклетах, дисках и периодических изданиях, в базе данных об участниках конкурса инновационных проектов и методических разработок педагогов образовательных учреждений.

 Целью обработки (в том числе распространения) персональных данных является обеспечение участия педагогов в региональном конкурсе **«Технопарк изобретений»** на тему: «Сервисный робот на производстве».

Хранение персональных данных в указанных целях может осуществляться в срок до 5 лет,если иное не установлено законодательством.

 Персональные данные, на обработку которых распространяется данное разрешение, включают в себя данные, предоставленные мною при заполнении заявки, анкет, конкурсных работ и других документов, относящихся к моему участию в региональном конкурсе **«Технопарк изобретений»** на тему: «Сервисный робот на производстве»**:**

фамилия, имя, отчество, стаж работы, образование, телефон, профессия, профессиональные достижения иная информация, необходимая для участия в конкурсе.

 Я, обязуюсь взять письменное согласие третьих лиц, чьи персональные данные использованы в конкурсной работе, на передачу Учреждению для обработки в целях обобщения и распространения педагогического опыта.

 Обработка персональных данных включает в себя совершение действий, предусмотренных пунктом 3 части первой статьи 3 Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ «О персональных данных».

 Обработка персональныхданных может быть как автоматизированная, так и без использования средств автоматизации.

 Настоящее согласие выдано без ограничения срока его действия.

 Отзыв настоящего согласия осуществляется предоставлением в Учреждение подлинника такого отзыва**,** непосредственно или по почте.

В случае изменения моих персональных данных обязуюсь сообщать в Учреждение в десятидневный срок.

 Настоящим принимаю,что при отзыве настоящего согласия уничтожение моих персональных данных будет осуществлено в десятидневный срок.

 В этом случае, а также в случае моего отказа предоставить вышеуказанные персональные данные Учреждение освобождается от каких-либо обязательств по обеспечению моего участия в региональном конкурсе **«Технопарк изобретений»** на тему: «Сервисный робот на производстве».

 Информацию для целей, предусмотренных Федеральным законом от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ. «О персональных данных» прошу сообщать мне одним из указанных способов:

1. Электронная почта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Почтовый адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Другое: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. (Ф.И.О. полностью) (подпись) (дата)