**ПЛАН ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**межмуниципального регионального центра поддержки детского технического конструирования в деятельности дошкольных образовательных организациях Пермского края,**

**реализующих основную образовательную программу дошкольного образования,**

**организованного на базе МАДОУ Детский сад № 1 «Журавушка» г. Чайковского**

**на 2017-2018 год**

**Задачи:**

* создавать условия для сетевого взаимодействия между ДОО по направлению технического конструирования и образовательной робототехнике на основе разработанных планов деятельности с ДОО;
* оказывать организационную и методическую помощь педагогическим работникам ДОО города Перми — руководителям команд в рамках подготовки к соревнованиям (в соответствии с требованиями данного сезона к проведению Всероссийских соревнований);
* организовать деятельность семинаров, оказывать методическую помощь педагогам, в единый консультативный день второй и четвертый четверг месяца по направлениям:

- обучению основам робототехники;

- подготовке конкурсных проектов в рамках робототехнических соревнований с детьми дошкольного возраста;

- оформлению и составлению «Инженерной книги».

* организовывать и проводить отборочные межмуниципальные соревнования по робототехнике с детьми дошкольного возраста «ИКаРёнок» среди ДОО Пермского края;
* осуществлять отбор команд для их дальнейшего участия в краевых робототехнических соревнованиях ДОО «ИКаРёнок» по итогам проведенного тура;
* интегрировать ресурсы: конструкторы, материально-технические, учебно-методические, информационные, кадровые по детскому техническому конструированию в условиях базового дошкольного учреждения, являющегося МРЦ;
* выявлять, поддерживать и распространять опыт педагогов, имеющих достижения в направлении развития детского технического конструирования;
* пропагандировать и распространять новые педагогические методики познавательного развития детей с использование современных технических средств и конструкторов LEGO.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятия (форма проведения, тема)** | **Сроки** | **Результат (качественный, количественный)** | **Ответственные** |
| 1. | Открытие МРЦ. Семинар-практикум «Техническое творчество как условие успешной социализации детей дошкольного возраста» Проект создания инженерной книги. (г.Чайковский и ДОУ, закрепленные за нами) | 22.06.2017  | Педагогам будет представлен опыт предыдущего мастер-класса от 18 мая и проект по созданию «Инженерной книги» | Заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.ДробининаСтаршие воспитателиН.В.РепинаС.Н.Платыгина |
| 2. | Формирование плана МРЦ. Подготовка проекта приказа по межмуниципальному этапу робототехнических соревнований «ИКаРёнок» в 2018 г. | Июль, 2017 | Приказ | Заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.Дробинина |
| 3. | Встреча руководителей, подписание соглашения о взаимодействии, обсуждение плана мероприятий конкурсного движения МРЦ. | 10.08.2017 | Подписание и утверждение документов | Заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.Дробинина |
| 4. | Практикум-обучение для педагогов основам робототехнике «Сборка и программирование» (***очно и*** ***в режиме онлайн)*** | 2017  | Педагоги узнают о видах передач, научаться работать с датчиками движения, навыкам программирования простых конструкций | Старшие воспитателиН.В.РепинаС.Н.ПлатыгинаВоспитателиЕ.А.КосареваН.В.Соломенникова |
| 5. | Курсы повышения квалификации «Конструирование и робототехника в дошкольном образовании» | 04.09.2017-20.09.2017 | Педагоги получат знания по работе с конструкторами Wedo и Wedo 2.0 | Заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.ДробининаСтаршие воспитателиН.В.РепинаС.Н.Платыгина |
| 6. | Ярмарка «Умный ребенок» | 08.09. 2017 |  | Заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.ДробининаСтаршие воспитатели:Н.В.РепинаС.Н.Платыгина |
| 7. | «Консультационная встреча» (***через эл. почту и в режиме онлайн):***1.1.Положение «ИКаРенок» - «Моя семья», сезон 2017-2018 г.*(старший дошкольный возраст)*1.2. Номинация «ИКаРенок с пеленок» - «Дом, в котором я живу» (октябрь, 2017г.) *(младший дошкольный возраст)*1.3. «ИКаРенок без границ» -«Город мечты» (декабрь, 2017г.)*(для детей с ОВЗ)* | 14.09.2017 Время: 1100 или 1300(по согласованию)Контактный тел.:8-922-320-58-71 – Олга Александровна Дробинина | Педагоги буду владеть информацией о требованиях к подготовке к соревнованиям «ИКаРЕНОК», будет оказана методическая помощь | Заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.ДробининаСтаршие воспитателиН.В.РепинаС.Н.Платыгина |
| 8. | Образовательный семинар-практикум по защите проектов **«Инженерная книга»** в рамках подготовки к робототехническим соревнованиям «ИКаРёнок» (***очно и*** ***в режиме онлайн)*** | 21.09.2017 (четвёртый четверг месяца)Время: 1100 или 1300(по согласованию)Контактный тел.:8-922-320-58-71 – Олга Александровна Дробинина | Педагоги представят свои наработки для оценки и получения рекомендаций для последующего участия в краевых соревнованиях | Заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.ДробининаСтаршие воспитателиН.В.РепинаС.Н.Платыгина |
| 9.  | Отборочный этап конкурсных работ Всероссийского робототехнического форума, в номинации «ИКаРенок с пеленок» (*заочная форма)* - «Дом, в котором я живу» (дети до 4 лет)*(по необходимости и согласованию с Министерством образования и науки Пермского края)* | С 21 по 28.09. 2017 | Отбор лучших проектов, которые могут принять участие во Всероссийском робототехническом форуме, в номинации «ИКаРенок с пеленок» | Руководитель клуба «Робототехник NXT БОТ»Н.И. Поспелова,заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.ДробининаСтаршие воспитателиН.В.РепинаС.Н.Платыгина,Воспитатели |
| 10. | Участие во Всероссийском робототехническом форуме, в номинации «ИКаРенок с пеленок» *(заочная форма)* - «Дом, в котором я живу» *(младший дошкольный возраст, дети до 4 лет). Заявки принимаются до 31 сентября 2017г.* | Октябрь 2017 | Участие детей ДОО южного куста Пермского края | ДОО ПК |
| 11. | Семинар-практикум по использование принтера 3D | 26.10.2017.(четвёртый четверг месяца) Время: 1100 или 1300(по согласованию)Контактный тел.:8-922-320-58-71 – Олга Александровна Дробинина | Педагоги получат знания по основам работы с принтером ЗD | Руководитель клуба «Робототехник NXT БОТ»Н.И. Поспелова,заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.ДробининаСтаршие воспитателиН.В.РепинаС.Н.ПлатыгинавоспитательН.В.СоломенниковаЕ.А.Косарева |
| 12. | Разработка и утверждение Положения о проведении муниципального этапа соревнований «ИКаРенок» 2017-2018 | 30-31.10. 2017 | Положение о проведении муниципального этапа соревнований «ИКаРенок» 2017-2018 для педагогов ДОО южного куста Пермского края | Руководитель клуба «Робототехник NXT БОТ»Н.И. Поспелова заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.ДробининаСтаршие воспитателиН.В.РепинаС.Н.Платыгина |
| 13. | Семинар-практикум на базе МРЦ по конкурсным испытаниям в рамках робототехнических соревнований «ИКаРенк»:* Собрать симметричную мозаику на строительной плате из кирпичиков ***LEGO system*** относительно вертикальной оси;
* критерии оценки – ***точность, скорость, работа в команде;***
* из предложенного набора в состав которого войдут: ***таблица – программа, карточки – пиктограммы, схема – маршрут*** необходимо в таблице выложить из пиктограмм программу маршрута движения исполнителя согласно полученной индивидуальной схеме;

критерии оценки – ***точность, скорость;**** из предложенного бросового материала (***упаковочный картон, небольшая коробка и другие материалы для творчества***) сконструировать модель семейного автомобиля;

критерии оценки – ***сложность, творческий подход*** *(оригинальность, дизайн)****, время прохождения дистанции;**** представление и защита своих проектов.
 | 16.11. 2017Время: 1100 или 1300(по согласованию)Контактный тел.:8-922-320-58-71 – Олга Александровна Дробинина | Пропаганда и распространение педагогических идей с использованием конструкторов LEGO ***system***  | Заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.ДробининаСтаршие воспитателиН.В.РепинаС.Н.Платыгина,Е.А.КосареваН.В.Соломенникова,В.П. Кустова,Е.Н. Кучина |
| 14. | Информационная поддержка в номинации «ИКаРенок без границ» - «Город мечты». *Заявки на конкурс принимаются с 15 ноября по 15 декабря****(через эл. почту и в режиме онлайн)*** | Ноябрь, 2017 | Поддержка педагогов, работающих с детьми ОВЗ, помощь в подготовке к конкурсу. | заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.ДробининаСтаршие воспитателиН.В.РепинаС.Н.Платыгина |
| 15. | Участие во Всероссийском робототехническом форуме, в номинации «ИКаРенок без границ» *(заочная форма) -* «Город мечты» | Декабрь, 2017 | Участие детей и взрослых в данной номинации. Итоги соревнований (после 15.декабря 2017г.) | ДОО ПК |
| 16. | Муниципальный этап регионального конкурса «ИКаРенок» 2017-2018 на базе МАОУ СОШ № 7, г. Чайковский | 21.12. 2017(четвёртый четверг месяца)Время: 1100 или 1300(по согласованию)Контактный тел.:8-922-320-58-71 – Олга Александровна Дробинина | Отбор лучших команд для участия в Межмуниципальном этапе регионального конкурса «ИКаРенок» 2017-2018 | Руководитель клуба «Робототехник NXT БОТ»Н.И. Поспелова,заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.Дробинина,старшие воспитателиН.В.РепинаЕ.А.Косарева |
| 17. | Участие в Межмуниципальном этапе регионального конкурса «ИКаРенок» 2017-2018 на базе МРЦ. | 25 января, 2018(четвёртый четверг месяца)Время: 1100 или 1300(по согласованию)Контактный тел.:8-922-320-58-71 – Олга Александровна Дробинина | Награждение победителей среди участников ДОО южного куста Пермского края | Руководитель клуба «Робототехник NXT БОТ»Н.И. Поспелова,заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.Дробинина,старшие воспитателиН.В.Репина, С.Н. ПлатыгинаЕ.А.Косарева |
| 18. | Региональный этап Всероссийских соревнований «ИКаРенок» 2017-2018 | 04.02.2017 | Подведение итогов соревнований среди участников | МИНОБР ПК, КРЦ\* и МРЦ\*\* |
| 19. | Всероссийский робототехнический Форум «ИКаРенок» Сезон 2018 *(по плану и результатам регионального этапа)* | Март, 2018 | Подведение итогов соревнований среди участников | КРЦ и МРЦ |
| 20 | Подведение итогов робототехнических соревнований «ИКаРенок» за 2017-2018 (***в режиме онлайн)*** | 26.04. 2018 (четвёртый четверг месяца) Время: 1100 или 1300 (по согласованию) Контактный тел.:8-922-320-58-71 – Олга Александровна Дробинина | Итог работы всех ДООюжного куста Пермского края  | Заведующий МАДОУ Д/с № 1 «Журавушка» О.А.Дробинина |
| 21. | Краевой конкурс для детей с ОВЗ и детей - инвалидов «ПАРА ИКаРенок» 2017-2018 | Май, 2018 | Участие детей и взрослых в данной номинации. Итоги соревнований.  | МИНОБР ПК, КРЦ и МРЦ |