

## ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА

СП «Детский сад Журавушка» ГБОУ СОШ №1 г. Похвистнево:  
Область качества: Содержание образовательной деятельности

### Показатель: «Конструктивная деятельность»

1. В СП «Детский сад Журавушка» ГБОУ СОШ №1 г. **Похвистнево создана обогащенная образовательная среда** для погружения детей моделирование и конструирование. Дошкольники в рамках проектной деятельности создают макеты зданий, изготавливают по лекалам декорации для театральных постановок для театральной студии детского сада «Волшебный фонарь».
2. ДОО имеет **статус инновационной федеральной** площадки по реализации парциальной программы «От Фрбеля до робота: растим будущих инженеров» в соответствии с Приказом №6 ФГБНУ от 22 декабря 2022 года г. Москва «О присвоении дошкольным образовательным организациям статуса инновационной площадки Федерального уровня АНО ДПО «НИИ дошкольного образования «Воспитатели России» (в перечне организаций под №273, стр 23). В соответствии с Соглашением о сотрудничестве образовательных организаций субъектов Российской Федерации, получивших статус инновационной площадки федерального уровня АНО ДПО "НИИ дошкольного образования «Воспитатели России» (№ 22-22 от 17.05.2022 года, заключен на 5 лет) СП Журавушка работает по теме: «Внедрение парциальной модульной образовательной программы дошкольного образования «От Фрбеля до робота». Соглашение устанавливает долгосрочное, эффективное взаимовыгодное сотрудничество сторон по реализации программы развития технического творчества, формирования готовности к изучению технических наук дошкольниками в соответствии с ФГОС ДО, предполагает совместную работу по повышению педагогической компетентности кадров.
3. В календарных планах работы педагогами **предусмотрено конструирование, моделирование из различных материалов:** из бумаги в технике оригами, деревянных конструкторов, наборов по робототехнике, из ткани и т.д. с учетом потребностей, возможностей, интересов и инициативы детей.
4. Педагоги ДОО **учат детей различным техникам** и приемам конструирования и моделирования. Дошкольники побеждают в конкурсах разного уровня, представляя свои поделки.
5. Пространство и **оснащение групп разнообразными видами конструкторов** открывает воспитанникам широкий круг разнообразных возможностей в сфере конструирования и моделирования.
6. В образовательном пространстве СП «Детский сад Журавушка» ГБОУ СОШ №1 г. Похвистнево организована **предметно-игровая техносреда**, адекватная современным требованиям к политехнической подготовке детей и их возрастным особенностям в условиях реализации ФГОС дошкольного образования и идеей парциальной программы «От Фрбеля до робота».
7. В рамках федеральной площадки по робототехнике педагогами ДОО разработаны **методические продукты:** Электронная игра по техническому конструированию «Строим вместе с Бобом», дидактические игры: «Какая фигура лишняя?» (с использованием конструктора «Тико»), «Плоскость и объем» (с использованием конструктора «Тико»), «Переложи фигуру» (с использованием конструктора «Тико»), Инженерная книга «Макет хлебопекарни «ТЕХНОПЕКАРУШКА», Детская книга «Приключение принцессы Шестерёнки и её друзей» с использованием различных конструкторов, Мастер-класс с дошкольниками: «Интересные истории о космосе».
8. **Материально- технического обеспечения** реализации парциальной программы «От Фрбеля до робота», включает в себя следующие средствами обучения:
  - «Дары Фрбеля»;
  - Электронный конструктор «Знатор»;
  - Металлический конструктор;
  - «Robo & Blok»;

- POLYDRON Гигант «Конструируем транспорт»;
  - Пластмассовый конструктор «Техник»;
  - POLYDRON магнитный конструктор;
  - «Космоблокс»;
  - «Строитель»;
  - «Банчемс»;
  - «Шестеренки»;
  - «ТИКО»-школьник для объемного 3D моделирования;
  - «ТИКО»-геометрия для объемного 3D моделирования;
  - «ТЕХНИК» (418);
  - Lego Edukation We Do 2.0
9. В помещениях групп ДОО имеется место для выставки детских работ.
10. Впечатления детей обогащаются разными способами: участие в конкурсах разного уровня: «ИкареноК», «Талантики», просмотром видеопрезентаций, примерами работ, посещением выставок и т.д.
11. Используется **накопленный опыт** (база знаний ДОО) по данному направлению. Педагоги детского сада публикуют статьи, выступают в ходе методических недель в округе и регионе, показывают открытые занятия, демонстрируют мастер-классы с дошкольниками, участвуют в профессиональных конкурсах и т.д.
12. В каждой группе ДОО созданы и оборудованы уголки юного инженера: «Мастерская РобоМастера», «Фиксики», «Я –сам», «ИнженериУМ», «Самodelкин», «Собирай-ка», «Роботенок» и т.д.

| <b>Подтверждающие материалы</b>  | <b>Ссылка</b>   |
|--|---|
| <b>План – график</b> мероприятий по реализации поручений МОиНСО августовской конференции                                 | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/10/План-график-мероприятий-по-реализации-поручений-МОиНСО-СП-Журавушка-г.-Похвистнево.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/10/План-график-мероприятий-по-реализации-поручений-МОиНСО-СП-Журавушка-г.-Похвистнево.pdf</a>               |
| <b>ПУБЛИКАЦИИ ПЕДАГОГОВ</b>  |   |
| <b>Методическое пособие:</b> «Первые шаги в мир архитектуры» созданное в ДОО   | <a href="https://disk.yandex.ru/i/KkYXluCiEUOxoA">https://disk.yandex.ru/i/KkYXluCiEUOxoA</a>   |
| <b>Статья</b> в федеральном журнале «Дошкольный мир». Тема: «День технического творчества»                               | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Статья-в-журнале-Дошкольный-мир-День-технического-творчества.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Статья-в-журнале-Дошкольный-мир-День-технического-творчества.pdf</a>   |
| <b>Статья</b> в федеральном журнале «Дошкольный мир». Тема: «Стимулирование детской инициативы в техническом творчестве» | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Статья-в-журнал-Дошкольный-мир-Стимулирование-детской-инициативы-в-техническом-творчестве.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Статья-в-журнал-Дошкольный-мир-Стимулирование-детской-инициативы-в-техническом-творчестве.pdf</a> |
| <b>Информация на сайте</b> ДОО «Новости Журавушки»   | <a href="https://vk.com/wall-190268415_450">https://vk.com/wall-190268415_450</a>   |
| <b>Информация на сайте</b> ДОО «Новости Журавушки» «Конструирование головных уборов – шляпы»                             | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/головные-уборы/">http://mdou10.minobr63.ru/головные-уборы/</a>   |
| <b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОПЫТА</b>   |   |
| <b>Презентация:</b> «Тиражирование и распространение опыта инновационной педагогической деятельности»                    | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Представление-опыта-в-2021-2022-уч.год.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Представление-опыта-в-2021-2022-уч.год.pdf</a>   |
| <b>Презентация:</b> «Техническое творчество в ДОО»   | <a href="https://disk.yandex.ru/i/iMtAfdEzirs7hw">https://disk.yandex.ru/i/iMtAfdEzirs7hw</a>   |

| <b>СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ В ДОО</b>  |  |
|--|--|
| <b>Фотоматериалы:</b> «Создание условий для технического творчества у детей»                               | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-группа-колосок/">http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-группа-колосок/</a><br><a href="http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-фиксика-группа/">http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-фиксика-группа/</a><br><a href="http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-инженериум-гр/">http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-инженериум-гр/</a><br><a href="http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-группа-колоко/">http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-группа-колоко/</a>   |
| <b>Фотоматериалы на сайте ДОО</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Подготовительная группа «Колосок»</b><br/> <a href="http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-группа-колосо/">http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-группа-колосо/</a></li> <li>• <b>Старшая группа «Почемучка»</b><br/> <a href="http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-фиксика-группа/">http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-фиксика-группа/</a></li> <li>• <b>Средняя группа «Солнышко»</b><br/> <a href="http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-инженериум-гр/">http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-инженериум-гр/</a></li> <li>• <b>Средняя группа «Колокольчик»</b><br/> <a href="http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-группа-колоко/">http://mdou10.minobr63.ru/уголок-юного-инженера-группа-колоко/</a></li> </ul> |
| <b>ПЛАНИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКИ</b>   |  |
| <b>Тематическое планирование</b> в группах ДОО по техническому конструированию                             | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Тематический-план-по-техническому-конструированиюПодготовительная-группа.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Тематический-план-по-техническому-конструированиюПодготовительная-группа.pdf</a><br><a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Тематический-план-по-техническому-конструированию-Старшая-группа.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Тематический-план-по-техническому-конструированию-Старшая-группа.pdf</a>   |
| <b>Конспект НОД</b> по теме: «Художественно-конструктивные особенности Спасской башни Московского Кремля». | <a href="https://disk.yandex.ru/i/WRaLYJ_-NZifPg">https://disk.yandex.ru/i/WRaLYJ_-NZifPg</a>  |
| <b>РАБОТА С РОДИТЕЛЯМИ</b>   |  |
| <b>Образовательный маршрут</b> «Конструируем стадион для футбола»  | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2018/05/Конструируем-стадион-для-футбола.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2018/05/Конструируем-стадион-для-футбола.pdf</a>  |
| <b>Образовательный маршрут</b> «Маленькие архитекторы»   | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2019/05/Образовательный-маршрут-Маленькие-архитекторы.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2019/05/Образовательный-маршрут-Маленькие-архитекторы.pdf</a>  |
| <b>Образовательный маршрут</b> «Лавка кукольного мастера»  | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2019/05/Образовательный-маршрут-Лавка-кукольного-мастера.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2019/05/Образовательный-маршрут-Лавка-кукольного-мастера.pdf</a>  |
| <b>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ С ДЕТЬМИ</b>   |  |
| <b>Проект:</b> Создание книги «Приключение Шестеренки и ее друзей» принцессы                               | <a href="https://cloud.mail.ru/public/mLYo/2V5n4gqmk">https://cloud.mail.ru/public/mLYo/2V5n4gqmk</a>  |
| <b>Мультфильм</b> созданный воспитанниками ДОО «Путешествие Робиков»                                       | <a href="https://yandex.ru/video/preview/5551708898283116871">https://yandex.ru/video/preview/5551708898283116871</a>  |
| <b>Мультфильм</b> «Сказочная планета» созданный воспитанниками ДОО   | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Jr8vINzCYRg">https://www.youtube.com/watch?v=Jr8vINzCYRg</a>  |
| <b>Видео НОД</b> с детьми старшей группы   | <a href="https://disk.yandex.ru/i/V0JT8QD7Fi2Dkg">https://disk.yandex.ru/i/V0JT8QD7Fi2Dkg</a>  |

|   |   |
|---|---|
| «Спасская башня Московского Кремля»   |   |
| <b>Видео НОД</b> на тему: «Авианосец»   | <a href="https://disk.yandex.ru/i/k5DuwC-o6JerWQ">https://disk.yandex.ru/i/k5DuwC-o6JerWQ</a>   |
| <b>Видео мастер-класса с детьми</b> на тему: «Интересные истории о космосе» с использованием игрового набора «Дары Фребеля»                                     | <a href="https://cloud.mail.ru/public/zpei/oZaz7MvJZ">https://cloud.mail.ru/public/zpei/oZaz7MvJZ</a>   |
| <b>Фотоотчет «Космическая архитектура»</b> , конструирование из неоформленного материала  | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Фотоотчет-ЭКОАРТ-проект-Космическая-архитектура-СП-Журавушка-г.-Похвистнево.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Фотоотчет-ЭКОАРТ-проект-Космическая-архитектура-СП-Журавушка-г.-Похвистнево.pdf</a>   |
| <b>Инженерная книга;</b><br>«Мастерская Буратино»   | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2019/04/Инженерная-книга-Мастерская-Буратино.pptx">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2019/04/Инженерная-книга-Мастерская-Буратино.pptx</a>   |
| <b>Инженерная книга:</b><br>«Электроустановка для контроля наполнения нефтяного резервуара»   | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Инженерная-книга-Электроустановка-для.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Инженерная-книга-Электроустановка-для.pdf</a>   |
| <b>Инженерная книга:</b><br>Макет «Нанороботройка»  | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Инженерная-книга-Нанороботройка.-СП-Журавушка-г.-Похвистнево.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Инженерная-книга-Нанороботройка.-СП-Журавушка-г.-Похвистнево.pdf</a>   |
| <b>Видеопрезентация</b> детского проекта: ЭКОАРТ – проект «Космическая архитектура»   | <a href="https://disk.yandex.ru/i/JX5igN5bUoEByA">https://disk.yandex.ru/i/JX5igN5bUoEByA</a>   |
| <b>РЕЗУЛЬТАТЫ УЧАСТИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ В КОНКУРСАХ</b>  |   |
| <b>Всероссийский фестиваль</b> детского и молодежного научно-технического творчества «Космофест» 2022 г. (2 место в номинации «Следующая остановка – Космос!»); | - <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Космофест-Коршунова-Саранцева-Разинова.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Космофест-Коршунова-Саранцева-Разинова.pdf</a><br>- <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Космофест-Шилтова-Ольга-Александровна.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Космофест-Шилтова-Ольга-Александровна.pdf</a><br>- <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2018/10/Космофест-2018-г..pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2018/10/Космофест-2018-г..pdf</a> |
| <b>Региональные робототехнические</b> соревнования дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»  | - <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Диплом-ИКаРёнок-сезон-21-22.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Диплом-ИКаРёнок-сезон-21-22.pdf</a><br>- <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Сертификат-ИКаРёнок-с-пелёнок-2022.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Сертификат-ИКаРёнок-с-пелёнок-2022.pdf</a>  |
| <b>РАБОТА С ПЕДАГОГАМИ</b>  |   |
| <b>Курсовая подготовка педагогов</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2018/10/Курсы-повышения-квалификации.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2018/10/Курсы-повышения-квалификации.pdf</a></li> <li>• <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2019/04/Курсы.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2019/04/Курсы.pdf</a></li> </ul>  |
| <b>Всероссийская выездная школа «Растим будущих инженеров»</b>  | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2018/10/Всероссийская-выездная-школа.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2018/10/Всероссийская-выездная-школа.pdf</a>   |
| <b>Всероссийская выездная школа PRO- образование 2022 г.Тольятти</b>  | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Всероссийская-выездная-школа-PRO-образование-2022-Тольятти.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Всероссийская-выездная-школа-PRO-образование-2022-Тольятти.pdf</a>   |
| <b>Педсовет</b> на тему: «Развитие технических способностей детей дошкольного возраста в ходе реализации парциальной  | <a href="http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Педсовет-.pdf">http://mdou10.minobr63.ru/wp-content/uploads/2022/11/Педсовет-.pdf</a>   |

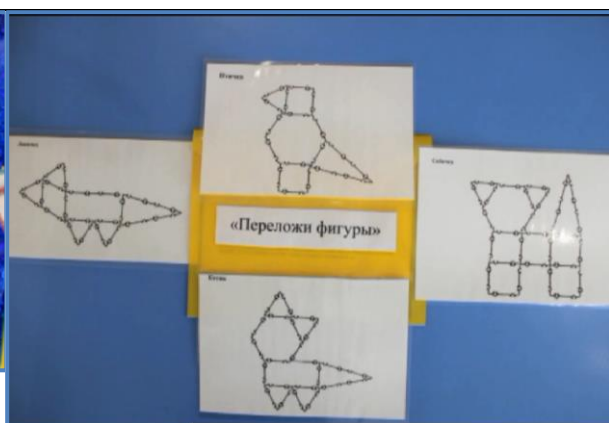
**Инновационный опыт опорной площадки  
представлен на следующих мероприятиях (участие):**

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ОКРУЖНЫЕ<br/>МЕРОПРИЯТИЯ</b></p>                           | <p><b>1. Окружные робототехнические соревнования «ИКаРёнок»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 место</b> команда «МастерОК» СП «Детский сад Журавушка» ГБОУ СОШ №1 г. Похвистнево 09.12.2022</li> </ul> <p><b>2. Окружной фестиваль научно-технического творчества «Этот загадочный мир космоса».</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 место в номинации «Космические аппараты» Воспитанники: Нуреев А, Чагеева Е.. (Педагоги: Морозова О.Ю, Фомина А.А.)</li> <li>• 2 место в номинации «Космические истории». Муз. Руководитель Разинова И.Н.</li> </ul> <p><b>3. Окружной конкурс детского мультипликационного творчества «Мультфейерверк - 2023». Спец. Номинация: «Робототехника: Мультгерой»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 место</b>-воспитанники Петров Миша, Юртаев Максим (педагоги Морозова О.Ю, Фомина А.А.)</li> <li>• <b>2 место</b>- Черных Настя (педагог Тякина Н.Е.)</li> <li>• <b>3 место</b>- Иждеров Кирилл (педагог Бондаренко Т.И.)</li> </ul> <p><b>4. Окружной конкурс электронных учебных пособий «Шаг к успеху»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 место</b> в номинации «Техническое творчество». Воспитатель Ермолаева Л.Б.</li> </ul> |
| <p><b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ<br/>МЕРОПРИЯТИЯ</b></p>                       | <p><b>1. Региональный этап Всероссийского технологического конкурса «Инженерные кадры России» среди дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок».</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Диплом МОиН СО за 1 место</b> в номинации «Паспорт проекта». Воспитанники Дружинина П., Сорокин А. (тренер Морозова О.Ю.)</li> <li>• Благодарность ст. воспитателю Ионовой Л.Ф. за работу в качестве судьи.</li> </ul> <p><b>2. Региональная методическая неделя «Развитие технического творчества дошкольников».</b> Сертификат за организацию выставки продуктов детского технического творчества, дидактических и методических материалов по развитию технического творчества дошкольников. Гнедова Н.А, Фомина А.А., Ионова Л.Ф, Морозова О.Ю.</p>   |
| <p><b>МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЕ,<br/>ВСЕРОССИЙСКИЕ<br/>МЕРОПРИЯТИЯ</b></p> | <p><b>1. Всероссийский технологический фестиваль «Робофест».</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сертификат участника соревнований <b>«Икарёнок с пеленок»</b>. Воспитанники Нечаев Егор, Борисова Карина (педагог Коршунова И.С.).</li> </ul> <p><b>2. Всероссийский фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «КосмоФест -2023»:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Благодарность руководителю СП Гнедовой Н.А. за работу в качестве эксперта.</li> <li>• Сертификат участника в номинации «Космические аппараты» Воспитанники: Нуреев А, Чагеева Е. (Педагоги: Морозова О.Ю, Фомина А.А.)</li> <li>• Сертификат участника в номинации «Космические</li> </ul>   |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>истории». Муз. Руководитель Разинова И.Н.<br/> <b>3.Всероссийский конкурс</b> семейных проектов технического творчества «<b>Инженерный марафон - 2023</b>»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Диплом победителя 3 степени. Семья Сорокиных, семья Дружининых (педагоги Фомина А.А., Морозова О.Ю.)</li> </ul> |
| <p><b>МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b></p> | <p>Международная научно-практическая конференция «<b>Инфо-Стратегия 2023: Общество. Государство. Образование</b>»:<br/> Сертификат участника XIVМеждународной научно-практической конференции «Инфо-стратегия 2023: Общество. Государство. Образование» Педагоги Морозова О.Ю., Фомина А.А. 28.06.2023</p>                  |

**ФОТОМАТЕРИАЛЫ:**





**КРИТЕРИИ**  
показателей основ технической подготовки детей 5-6 лет  
по реализации программы «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров»

1. Создает технические объекты и макеты по представлению, по схеме, по замыслу.
  2. Создает постройки жилого, общественного, промышленного назначения и т.д.
  3. Использует детали с учетом их конструктивных свойств, адекватно заменяет одни детали другими.
  4. Читает простейшие схемы технических объектов и моделей.
  5. Знает некоторые способы крепления деталей, использования инструментов.
  6. Выбирает соответствующие техническому замыслу материалы, планирует свою деятельность.
  7. Анализирует объект, выделяет крупные и мелкие детали постройки их пропорциональное соотношение, составляет и выполняет алгоритм действий.
  8. Работает в команде и индивидуально, сотрудничает с другими детьми в процессе выполнения коллективных творческих работ.
  9. Принимает участие в разработке детских проектов, участвует в экспериментальной деятельности.
  10. Устанавливает причинно-следственные связи, выбирает способы действий из усвоенных ранее способов.
  11. Использует способы преобразования (изменение формы, величины, функций и т.д.)
  12. Разрабатывает простейшие карт-схемы, заносит их в инженерную книгу.
  13. Соблюдает правила техники безопасности.
  14. Проявляет самостоятельность, творчество, инициативу в разных видах деятельности.
  15. Обыгрывает созданные технические объекты, Стремится создать модель для разнообразных собственных игр.
- **Высокий уровень** (оценивается в 3 балла) **от 36 до 45 баллов** – ребенок самостоятельно выполняет задания, добивается результата.
  - **Средний уровень** (оценивается в 2 балла) **от 21 до 35 баллов** – ребенок понимает инструкцию взрослого и готов выполнить задание, прибегая к помощи взрослого или других детей.
  - **Низкий уровень** (оценивается в 1 балл) **от 15 до 20 баллов** – ребенок понимает смысл предлагаемого ему задания, но либо отказывается его выполнить (не проявляет к нему интереса или не уверен в достижении результата), либо затрудняется выполнить задание.

#### **Показатели основ технической подготовки детей 6-7 лет**

##### **по реализации программы «От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров»**

1. Создает прочные конструкции.
2. Выбирает соответствующие объекту средства и материалы, и их сочетание.
3. Встраивает в свои конструкции механические элементы (колеса, вращающиеся основание подъемного крана и т.д.)
4. Сочетает и взаимозаменяет детали в соответствии с конструктивной задачей.
5. Проявляет инициативу, высказывает собственные суждения.
6. Составляет инженерную книгу.
7. Читает простейшие схемы, чертежи технических объектов, макетов и т.д.
8. Планирует деятельность, доводит работу до результата, дорабатывает конструкцию.
9. Использует детали с учетом их конструктивных свойств (формы, величины и т.д.).
10. Проявляет самостоятельность в выборе темы, способа создания модели.
11. Знает виды, свойства различных материалов, конструкторов для изготовления моделей, конструкций.
12. Знает названия инструментов, приспособлений, знает и применяет способы соединения различных материалов.
13. Анализирует постройку, создает интересные образы постройки, сооружения с опорой на опыт.
14. Сотрудничает с другими детьми.
15. Распределяет конструктивно-модельную деятельность по технологическим операциям, оформляет этапы работы в виде схем.
16. Находит и обсуждает общий замысел, планирует последовательность действий, распределяет объем работы на всех участников.



17. Соблюдает правила техники безопасности.
  18. Проявляет самостоятельность, инициативу, индивидуальность в процессе деятельности.
  19. Проявляет интерес к использованию уже знакомых и освоению новых видов конструирования.
- **Высокий уровень** (оценивается в 3 балла) **от 46 до 57 баллов** – ребенок самостоятельно выполняет задания, добивается результата.
  - **Средний уровень** (оценивается в 2 балла) **от 26 до 45 баллов** – ребенок понимает инструкцию взрослого и готов выполнить задание, прибегая к помощи взрослого или других детей.
  - **Низкий уровень** (оценивается в 1 балл) **от 0 до 25 баллов** – ребенок понимает смысл предлагаемого ему задания, но либо отказывается его выполнить (не проявляет к нему интереса или не уверен в достижении результата), либо затрудняется выполнить задание.

### Календарно-тематическое планирование

образовательной деятельности по формированию у детей готовности к изучению технических наук (на основе парциальной программы дошкольного образования

### «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»

| <i>Подготовительная группа (6-7 лет)</i> |  |   |                              |
|--|--|---|------------------------------|
| <i>месяц</i>                             | <i>Лексическая тема</i>                          | <i>Тема НОД</i>                             | <i>источник</i>              |
| <b>Сентябрь</b>                          | Наши игры и игрушки                              | «Конструирование воздушного змея»           | Конспект ОД выпуск №1 стр.12 |
|  | Золотая осень. Признаки осени                    | «Производство кабачковой икры»              | Конспект ОД выпуск №2 стр.90 |
| <b>Октябрь</b>                           | «Пожарная безопасность»                          | «Специальные Автомобили»                    | Конспект ОД выпуск №2 стр.56 |
|  | «Сезонная одежда и обувь»                        | «Одежда из различных материалов»            | Конспект ОД выпуск №2 стр.36 |
| <b>Ноябрь</b>                            | «Дом. Улица. (Дорожная безопасность. Транспорт)  | «Проектирование машин»                      | Конспект ОД выпуск №2 стр.3  |
|  | «Продукты питания»                               | «Завод по переработке сахаристых продуктов» | Конспект ОД выпуск №3 с.102  |
| <b>Декабрь</b>                           | «Бытовые приборы»                                | «Холодильное оборудование». «Холодильник».  | Конспект ОД выпуск №1 стр.36 |
|  | «Семья»  | «Модель приема телепередач»                 | Конспект ОД выпуск №2 стр.79 |
|  | «Новый год. Зимние забавы и развлечения»         | «Конструирование аксессуаров»               | Конспект ОД выпуск №2 стр.45 |
| <b>Январь</b>                            | «Что за прелесть, эти сказки!»                   | «Город моей мечты» (Сказочный город)        | Конспект ОД выпуск №3 стр.81 |
| <b>Февраль</b>                           | «Наша Родина»                                    | «Гидроэлектростанция»                       | Конспект ОД выпуск №1 стр.33 |
|  | «Защитники Отечества»                            | «Авианосец»                                 | Конспект ОД выпуск №2 стр.22 |
| <b>Март</b>                              | «Профессии»                                      | «Макет АвтоВАЗ»                             | Конспект ОД выпуск №2 стр.12 |
|  | «Инструменты. Орудия труда. Свойства материалов» | «Проектирование железнодорожных путей»      | Конспект ОД выпуск №2 стр.53 |

|               |   |                                   |                                     |
|---------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Апрель</i> | «Солнечная система.<br>Планеты. Земля.<br>Космос» | «Космодром»                       | Конспект ОД<br>выпуск №3 стр.31     |
|               | «Лес.<br>Деревья. Грибы»                          | «Лесозаготовка»                   | Конспект ОД<br>выпуск №3<br>стр.118 |
| <i>Май</i>    | «Мое тело. Предметы<br>гигиены».                  | «Фабрика по производству<br>мыла» | Конспект ОД<br>выпуск №2<br>стр.102 |

**Вывод:** ДОО реализует показатель «Конструктивная деятельность» на высоком уровне.

Руководитель  
СП «Детский сад Журавушка»  
ГБОУ СОШ №1 г. Похвистнево



Гнедова Н.А.