

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 137»

**Отчёт**  
**по реализации 1 этапа инновационной деятельности**  
**за 2021 - 2022 учебный год**

**Тема:**  
**«Апробация и внедрение парциальной модульной программы**  
**«STEM – образование детей дошкольного возраста»**  
**в дошкольной образовательной организации»**

Г. Держинск  
Нижегородская область  
2022 г.

Цель: Создание условий для научно-технического образования детей старшего дошкольного возраста в процессе реализации парциальной модульной программы «STEM-образование детей дошкольного возраста» (Программа STEM-образование).

Первый этап - теоретико-проектировочный.

Сроки проведения: сентябрь 2021 г. – май 2022 г.

Участники: заведующий, старший воспитатель, специалисты, воспитатели групп.

1. **Разработка нормативной базы инновационной деятельности.** В течение первого этапа в ДОО был сформирован пакет документов локальной нормативно-правовой документации, регламентирующих инновационную деятельность ДОО:
  - ✓ Приказ ГБОУ ДПО НИРО «Об утверждении Порядка организации инновационной деятельности ГБОУ ДПО НИРО» от 13.02.2020 № 52;
  - ✓ Приказ ГБОУ ДПО НИРО «Об организации инновационной деятельности на базе образовательных организаций Нижегородской области» от 02.07.2021 № 225;
  - ✓ Договор о партнерстве в инновационной деятельности между ГБОУ ДПО НИРО, МБУ ДПО ЦЭМиИМС и МБДОУ «Детский сад № 137» от 01.09.2021 № 9;
  - ✓ Приказ МБДОУ «Детский сад № 137» «Об открытии инновационной площадки» от 01.09.2021 № 161.
  
2. **Заключение партнерских соглашений с представителями социокультурной среды и социальными партнерами.** В ДОО были заключены договора:
  - ✓ АО «ЭЛТИ-КУДИЦ» об обучении по программе повышения квалификации «STEM-образование детей дошкольного возраста в соответствии с требованиями ФГОС ДО» (индивидуальные договора с педагогами ДОО);
  - ✓ ООО АСПЕКТ Ру (благотворительная помощь), ИП Сазонов (Договор № 1133 от 06.04.2022) на приобретение материалов для оборудования STEM-кванториума в ДОО;
  - ✓ ООО «Планета детства» (Договор № 983 от 08.11.2021) на приобретение детской мебели для STEM-кванториума;
  - ✓ ИП Алыпов А.Е. (Договор № 3451 от 22.12.2021) на приобретение ноутбука для ведения образовательной деятельности в STEM-кванториуме;
  - ✓ ООО «Образовательные решения» (Контракт ОР000091 от 24.05.2022) на приобретение набора ЛогоРоботов «Пчелка» для модуля «Робототехника»;
  - ✓ ООО «Блейд-сервис» (Контракт № БС000111 от 27.05.2022), ИП Филиппов (Контракт № 5412 от 31.05.2022) на приобретение дидактических пособий для модуля «Экспериментирование с живой и неживой природой»;
  - ✓ ИП Филиппов (Договор № 4337 от 27.04.2022), ИП Козлов (Договор № 4 от 28.03.2022) на закупку канцтоваров для STEM-кванториума.
  
3. **Комплектование творческой группы. Представление и обсуждение на педагогическом совете программы инновационной деятельности.**
  - ✓ Приказ о творческой группе от 06.09.2021 № 178 (Копия прилагается)
  - ✓ Выписки из протоколов заседаний педагогического совета (Выписки прилагаются)
  - ✓ Протоколы заседаний творческой группы (Прилагаются)
  
4. **Разработка плана мероприятий инновационной деятельности.** Руководителем инновационной деятельности и творческой группой педагогов ДОО был разработан план мероприятий 1 этапа инновационной деятельности.

<b>№ п/п</b>	<b>Направление деятельности</b>	<b>Содержание деятельности</b>		<b>Ответственные</b>
1.	Проектировочное	Разработка нормативной базы инновационной деятельности	Сентябрь 2021 г.	Заведующий Конторщикова Е.Н., старший воспитатель Смирнова А.Н.
2.	Проектировочное	Заключение партнерских соглашений с представителями социокультурной среды и социальными партнерами	В течение учебного года	Заведующий Конторщикова Е.Н., старший воспитатель Смирнова А.Н.
3.	Практическое	Комплектование творческой группы. Представление и обсуждение на педагогическом совете программы инновационной деятельности	Сентябрь – октябрь, 2021 г.	Заведующий Конторщикова Е.Н., старший воспитатель Смирнова А.Н.
4.	Проектировочное	Разработка плана мероприятий инновационной деятельности	Октябрь, 2021 г.	Старший воспитатель Смирнова А.Н., творческая группа
5.	Проектировочное	Разработка модели по организации взаимодействия между ДОО и родителями (законными представителями) детей	Октябрь, 2022 г.	Старший воспитатель Смирнова А.Н., творческая группа педагогов ДОО
6.	Аналитическое	Анализ психолого-педагогической литературы и программно-методического обеспечения по направлениям инновационной деятельности	Декабрь, 2021 г.	Старший воспитатель Смирнова А.Н., творческая группа педагогов ДОО
7.	Мотивационное	Повышение профессиональной компетентности педагогов в вопросах научно-технического образования дошкольников	В течение учебного года	Заведующий Конторщикова Е.Н., старший воспитатель Смирнова А.Н.
8.	Проектировочное	Разработка диагностического инструментария по направлениям инновационной деятельности	Февраль, 2022 г.	Старший воспитатель Смирнова А.Н., творческая группа педагогов ДОО
9.	Проектировочное	Актуализация развивающей предметно-пространственной среды,	В течение учебного года	Заведующий Конторщикова Е.Н., старший

		материальное и техническое обеспечение научно-технического образования дошкольников		воспитатель Смирнова А.Н., творческая группа педагогов ДОО
10.	Аналитическое	Анализ результатов работы ДОО по направлению научно-технического образования дошкольников	Апрель 2022 г.	Старший воспитатель Смирнова А.Н., творческая группа педагогов ДОО
11.	Проектировочное	Разработка УМК к парциальной модульной программе развития интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество	Апрель – май, 2022 г.	Старший воспитатель Смирнова А.Н., творческая группа педагогов ДОО

**5. Анализ психолого-педагогической литературы и программно-методического обеспечения по направлениям инновационной деятельности.** Рабочей группой была проанализирована психолого-педагогическая литература и программно-методическое обеспечение программы «STEM – образование детей дошкольного возраста» (Аналитическая справка прилагается)

**6. Повышение профессиональной компетентности педагогов в вопросах научно-технического образования дошкольников.** В течение 2021-2022 учебного года 69% педагогов прошли повышение квалификации в учебно-методическом центре АО «ЭЛТИ-КУДИЦ» (Москва) по теме «STEM-образование детей дошкольного возраста в соответствии с требованиями ФГОС ДО», 72 ч. (копии удостоверений прилагаются)

**7. Разработка диагностического инструментария по направлению инновационной деятельности.** Творческой группой был разработан диагностический инструментарий качества образования по теме инновационной деятельности (Диагностический инструментарий прилагается).

**8. Актуализация развивающей предметно-пространственной среды, материальное и техническое обеспечение научно-технического образования дошкольников.** За 2021-2022 учебный год в ДОО для STEM-кванториума:

- ✓ выделено помещение, в котором произведен косметический ремонт (обновлены обои, положен новый линолеум);
- ✓ закуплена мебель: стеллажная наклонная система хранения, стол детский дидактический для экспериментирования, многофункциональный стол для lego-конструирования, стеллаж двусторонний, стенка детская, стеллаж «Трио»
- ✓ приобретен ноутбук Acer Aspire
- ✓ закуплен набор «ЛогоРобот Пчёлка»
- ✓ приобретен дидактический материал:
  - Комплект для изучения насекомых;
  - Комплект для наблюдения за муравьями
  - Комплект луп на подставке

- Комплект пробирок на подставке
- Контейнер "Слушаем насекомых"
- Контейнер для наблюдений за насекомыми
- Лабораторные стаканчики с крышкой
- Лоток с 12 ячейками с крышкой
- Лоток с 7 ячейками
- Микроскоп "Юный биолог", увеличение x80, x200, x450, с подсветкой
- Микроскоп детский "Юный ботаник" на подставке, кратность x100, x400, x1200
- Набор больших пробирок
- Набор воронок
- Набор для опытов "Веселые прически, выращиваем травку", девочка
- Набор для опытов "Веселые прически, выращиваем травку", мальчик
- Набор для опытов "Интересные эксперименты для начинающих исследователей"
- Набор для опытов "Лаборатория мыльных пузырей"
- Набор для опытов "Лава-лампа"
- Набор для опытов "Наблюдаем за природой"
- Набор для опытов "Опыты с магнитами"
- Набор для опытов "Робот"
- Набор для опытов "Солебот"
- Набор для опытов "Термометр"
- Набор для опытов "Увлекательная наука"
- Набор для опытов "Удивительные опыты с водой"
- Набор для опытов "Шагающая радуга"
- Набор для опытов "Энергия воздуха"
- Набор Линз
- Набор мерных ложек пластмассовых
- Набор пинцетов МАХ
- Набор пипеток пластмассовых МАХ
- Робототехника "Робот-лисенок"
- Телескопический стаканчик с крышкой
- Шестиколор
- Электронный конструктор "Робо-пес"
- Электронный конструктор "Робокот"
- Электронный конструктор "Робот Дружок"

**9. Анализ результатов работы детского сада по направлению научно-технического образования дошкольников.** В апреле 2022 г. творческой группой педагогов ДОО была проведена диагностика научно-технического образования дошкольников (Аналитическая справка прилагается).

**10. Разработка модели по организации взаимодействия между ДОО и родителями (законными представителями) детей.** Творческая группа педагогов ДОО разработала план взаимодействия с родителями воспитанников ДОО на первом этапе инновационной деятельности.

№	тема	срок	ответственный
1	Общее родительское собрание Презентация «Взаимодействие детского сада и семьи по научно-техническому образованию дошкольников и использованием программы «STEM-	октябрь, 2021	Заведующий Конторщикова Е.Н., старший воспитатель Смирнова А.Н.

	образование детей дошкольного возраста»		
2	Анкетирование родителей «Удовлетворенность образовательного процесса, присмотра и ухода за детьми» (с включением вопросов научно-технического образования дошкольников)	октябрь, 2021	Старший воспитатель Смирнова А.Н., творческая группа педагогов ДОО
3	Подготовка и размещение на сайте ДОО информационных материалов об инновационной площадке	ноябрь, 2021	Старший воспитатель Смирнова А.Н., ответственный за сайт
4	Круглый стол с родителями воспитанников ДОО по проблеме «Формирование мотивации к техническому творчеству у дошкольников средствами STEM-образования»	ноябрь, 2021	Творческая группа педагогов ДОО
5	Групповые родительские собрания с родителями детей старшего дошкольного возраста «Развитие конструктивно-технических способностей дошкольника»	декабрь, 2021	Творческая группа педагогов ДОО
	Организация групповых мастер-классов для родителей «Экспериментируем, играя»	декабрь, 2021	Творческая группа педагогов ДОО
6	Организация групповых мастер-классов для родителей «Lego-конструирование»	январь, 2022	Творческая группа педагогов ДОО
7	Организация групповых конкурсов «Lego-мир»	февраль, 2022	Творческая группа педагогов ДОО
8	Организация совместных с родителями групповых викторин «Математический ринг»	март, 2022	Творческая группа педагогов ДОО
9	Анкетирование родителей «Удовлетворенность образовательного процесса, присмотра и ухода за детьми» (с включением вопросов научно-технического образования дошкольников)	Апрель, 2022	Старший воспитатель Смирнова А.Н., творческая группа педагогов ДОО
10	Организация и проведение консультаций для родителей	в течение учебного года	Старший воспитатель Смирнова А.Н., творческая группа педагогов ДОО