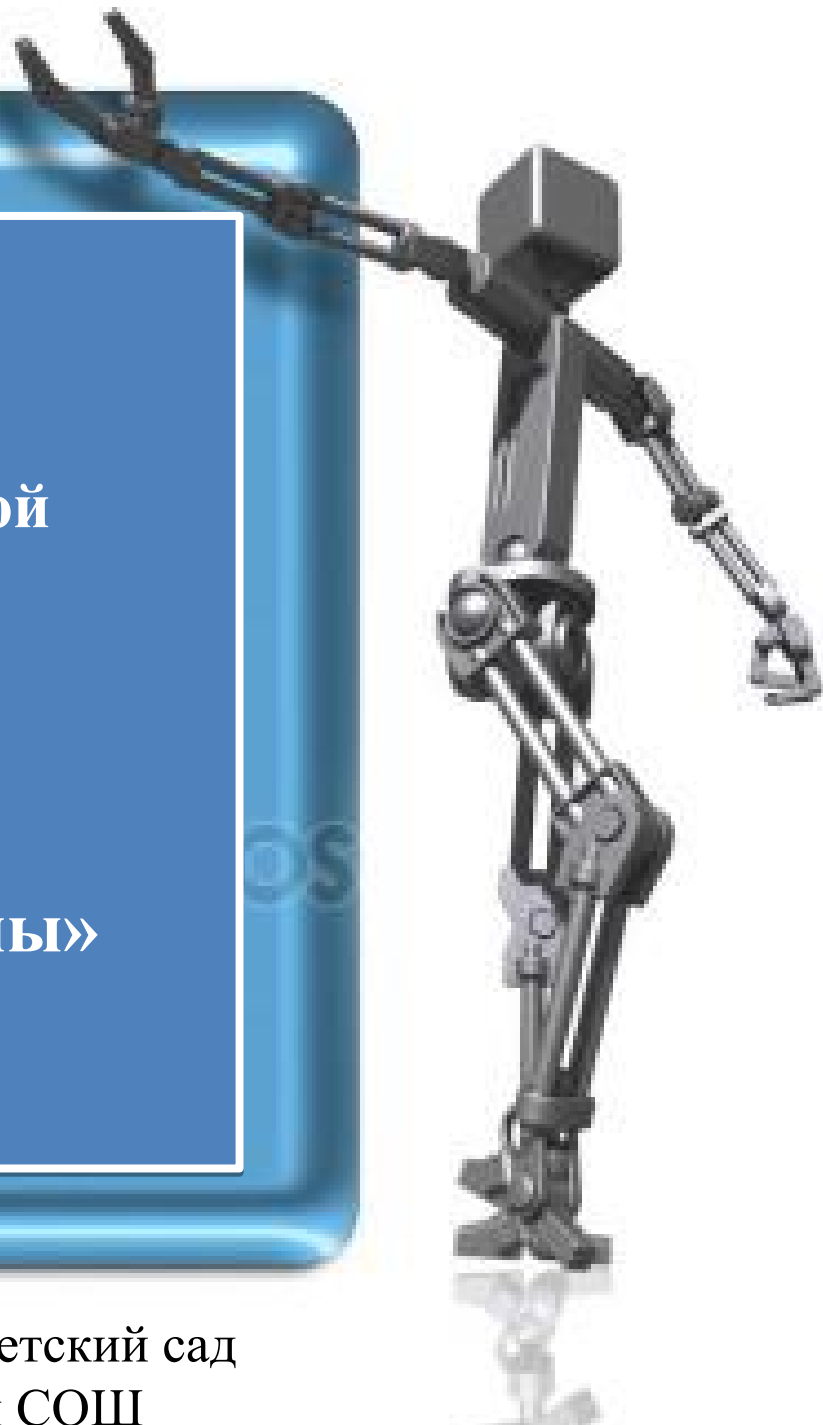


ПРОЕКТ
Модель инновационной
площадки
«Образовательная
робототехника:
от дошкольника
до выпускника школы»



МАДОУ Черновский детский сад
МАОУ Черновская СОШ

Цель проекта:

создание инновационной площадки по внедрению образовательной робототехники детей дошкольного и школьного возраста, развитие системы непрерывного образования в области робототехники, повышение интереса обучающихся к инженерным и техническим специальностям, с целью трудоустройства и продолжения образования в научно-технической сфере

Задачи проекта

сформировать нормативно-правовую, методическую и материальную базу для функционирования площадки образовательной робототехники на базе МАДОУ Черновского детского сада и МАОУ Черновской СОШ;

обеспечить подготовку и повышение квалификации педагогических кадров по образовательной робототехнике с целью повышения профессиональной компетентности педагогов для эффективного сопровождения обучающихся, увлекающихся робототехникой;

вовлекать обучающихся образовательных организаций в научно-исследовательскую и проектную деятельность с целью реализации их интеллектуально-творческого потенциала, повышения мотивации к обучению;

организовать мероприятия по накоплению, распространению, обобщению инновационного опыта в области образовательной робототехники на муниципальном уровне.

Этапы реализации проекта

1 этап (2018 год) – Подготовительный

- подготовка нормативно-правовой базы;
- укрепление материально-технической базы;
- повышение квалификации педагогов;
- изучение инновационных форм и методов работы по избранному направлению;
- разработка образовательных программ по робототехнике;
- стартовый мониторинг компетенций обучающихся.



Прогнозируемые результаты:

- локальные акты деятельности площадки образовательной робототехники;
- материалы по инновационным формам и методам работы, повышению профессионального уровня педагогов;
- формирование образовательных программ;
- определение приоритетов и планирование дальнейшей деятельности;
- приобретение необходимого оборудования для LEGO-центра.

Смета проекта

Статья расходов		Собственный вклад руб	Запрашиваемая сумма руб	Всего руб
«Базовый набор «Учись учиться» в комплекте задания к набору.		3 набора- 18 800	0	18 800
Строительные машины DUPLO		1 набор- 15000	0	15000
Базовый набор MoreToMath «Математический поезд»		2 набора- 24900	0	24900

Статья расходов		Собственный вклад руб	Запрашиваемая сумма руб	Всего руб
ЖК-телевизор Samsung UE 48H5000		4 штуки- 40 800	0	40 800
Строительные кирпичики LEGO		2 набор- 5950 руб	0	5 950
LEGO конструктор «Мои первые механизмы»		4 набора- 18800	0	18 800
Набор «Моя первая история»		4 набора- 8 500	0	8 500

Статья расходов		Собственный вклад руб	Запрашиваемая сумма руб	Всего руб
2 Мобильных компьютерных класса (33 нетбука)		600 000	0	600 000
9797 LEGO перворобот NXT базовый набор (8 наборов) (устаревшая модель)		350 000	0	350 000
LEGO Education Mindstorms EV3 45544 Образовательный набор		32 000	0	32 000

Статья расходов

Собственн
ый вклад
руб

Запрашивае
мая сумма
руб

Всего
руб

Комплект LEGO Education
WeDo 2.0 45300 для
учреждений

МАДОУ Черновский детский сад
+ МАОУ Черновская СОШ



0

274 100

274 100

Ноутбук DELL INSPIRON
3542 МАДОУ Черновский
детский сад



0

23 700

23 700

LEGO Mindstorms Education
EV3 - "Полный" - Комплект
для класса из 16 учеников



0

451 997

451 997

Статья расходов	Собственный вклад руб	Запрашиваемая сумма руб	Всего руб
Курсовая подготовка педагогов 5 человек	0	25 000	25 000
ИТОГО	1 056 050	774 797	1 830 847

2 этап (2018-2019 годы) – Практический

- апробация образовательных программ по робототехнике;
- повышение профессионального мастерства педагогов;
- создание страницы на сайте ОО по образовательной робототехнике;
- организация и проведение ежегодного фестиваля робототехники;
- организация и проведение ежегодного семинара для педагогов Ирбитского МО, занимающихся внедрением образовательной робототехники;
- творческий отчет перед родителями;
- промежуточный мониторинг качества работы площадки образовательной робототехники.

Прогнозируемые результаты:

- увеличение доли обучающихся и родителей, принимающих участие в проектной деятельности, конкурсах и мероприятиях муниципального, регионального уровней;
- увеличение числа педагогов, повысивших свой профессиональный уровень и использующих ИКТ и проектно-исследовательские технологии;
- создание эффективной системы социализации и профессиональной ориентации обучающихся;
- выстраивание системы преемственности между ДОУ и ОУ.

3 этап (2020 год) – завершающий

- реализация проекта по внедрению образовательной робототехники;
- итоговый мониторинг уровня сформированности компетенций;
- итоговый мониторинг деятельности площадки образовательной робототехники;
- обобщение и распространение опыта деятельности площадки по внедрению образовательной робототехники.

Прогнозируемые результаты:

- Увеличение доли обучающихся, охваченных техническим творчеством;
- увеличение доли выпускников, ориентированных на социально-востребованные профессии в сфере науки, техники и производства;
- популяризация технических специальностей в целях профессиональной ориентации молодежи;
- подведение итогов апробации разработанных образовательных программ по направлениям деятельности;
- Распространение опыта работы через проведение семинаров, участия в конференциях и т. п.



От общности
интересов к
единству целей,
к единству
действий!