



Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

• ИРО •

«Реализация модели STEAM – образования
детей дошкольного возраста
в дошкольном образовательном учреждении»
на 2022 – 2024 гг.

Разработчики:
Быткина Людмила Евгеньевна, заведующий





Муниципальное автономное дошкольное учреждение «ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

• ИРО •

Актуальность темы

«Нужно переходить и к принципиально новым, в том числе индивидуальным технологиям обучения, уже с ранних лет, прививать готовность к изменениям, к творческому поиску, учить работе в команде, что очень важно в современном мире, навыкам жизни в цифровую эпоху».

В.В. Путин
Послание Президента Федеральному Собранию
1 марта 2018 года





Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

Актуальность темы

Почему STEAM ? Зачем STEAM ?

- ✓ прогнозируется, что спрос на профессионалов в области **STEAM** вырастет к 2025 году на 8%, на другие профессии – только на 3%
- ✓ в России открываются 145 **STEAM** – центров Intel
- ✓ создаются региональные центры «Сириус и Кванториумы (75 к 2025 году)
- ✓ развиваются Центры технической поддержки образования и технопарки образования, а к 2025 году – более 1,8млн

- «Заказ» государства
- «Заказ» социума
- Другая эпоха – другая педагогика



Муниципальное автономное дошкольное учреждение «ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

Задачи программы Десятилетие детства:

- укрепление ценности детства и семьи на уровне государственной семейной политики;
- согласованность различных общеприоритета поддержки интересов активного и опережающее своим участием социально ориентированных общественных организаций, в том числе общественного контроля реализации
- изменение профессионального менеджера в направлении поддержки права ребенка, семье, организации условий для образования и социализации, включая возможности здоровья и с инвалидностью
- возможность каждого ребенка стать активным и занимать активную гражданскую

Целевые ориентиры дошкольного образования:

- ✓ Инициативность и самостоятельность ребенка в разных видах деятельности;
- ✓ Любознательность;
- ✓ Способность выбирать себе род занятий, увлечения, виды деятельности;
- ✓ Уверенность в своих силах, открытость, выдержка, положительное отношение к себе и к другим;
- ✓ Достоинство;
- ✓ Развитое воображение, способность к фантазии;
- ✓ Умение подчиняться разным правилам и социальным нормам;
- ✓ Развитая крупная и мелкая моторика;
- ✓ Способность к волевым усилиям в разных

Задачи по реализации национального проекта «Образование»

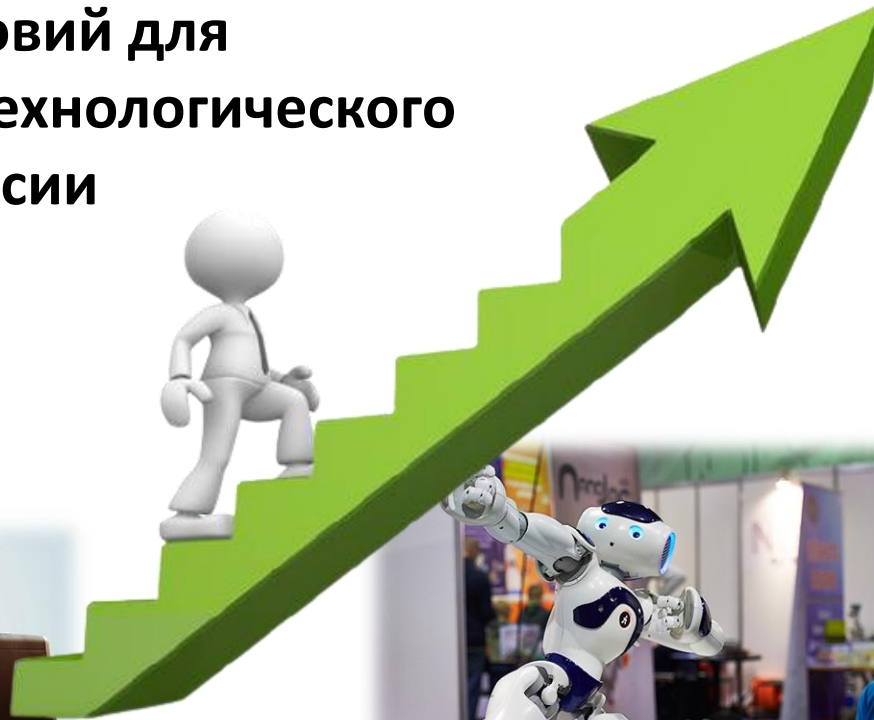
- обновление материально – технической базы;
- информатизация образования;
- повышение квалификации педагогических кадров;
- разработка и внедрение инновационных программ;
- внедрение современных технологий;
- повышение уровня воспитательной работы;
- поддержка талантливых детей;
- внедрение новых управленческих механизмов.



Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

Создание условий для
глобального технологического
лидерства России



Дошкольник сегодня –
кадровый и экономический
потенциал России



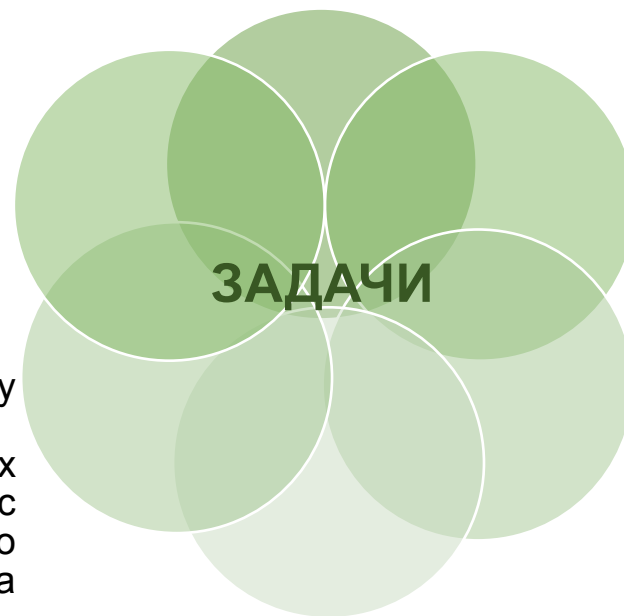
Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

Цель: Создание в дошкольном образовательном учреждении инновационную образовательную среду, направленную на развитие предпосылок инженерного мышления и научно-технического творчества у детей дошкольного возраста, посредством организации STEAM-центра.

- разработать и апробировать образовательную программу для детей дошкольного возраста по STEAM – образованию;

- сформировать систему организационно-управленческих мероприятий, обеспечивающих включение педагогов в процесс реализации инновационного проекта на основе принципа коллективного управления;



- замотивировать родителей к участию в образовательном процессе по развитию технического творчества у детей;

- повысить профессиональную компетентность педагогов в вопросах формирования предпосылок исследовательского поведения у дошкольников;



Муниципальное автономное дошкольное учреждение «ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

Научность и новизна программы:

Систематизирование образовательного процесса по развитию технического творчества воспитанников и вывод ее на более высокий качественный уровень.

Создание модели мотивирующей образовательной среды с использованием STEAM - технологий для развития интеллектуальных способностей детей.

Обеспечение вариативности содержания образовательного процесса за счет использования образовательных модулей.

Разработка образовательных программ и готовых методических материалов.

Диссеминация передового опыта на разных уровнях, информирование общественности о результатах реализации проекта.





Муниципальное автономное дошкольное учреждение «ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

План реализации Программы:

№ п/п	Цель	Предполагаемый результат	Вид подтверждения
1. Подготовительный этап			
1	Создание нормативных документов, обеспечивающих координацию действий коллектива ОО и отвечающих за нормативное, информационное, научно-методическое сопровождение процесса.	Создание творческой группы по реализации проекта и определение функциональных обязанностей членов творческой группы.	Приказ, положение о творческой группе.
2	Анализ нормативно-правовой базы, научно-методической литературы, ресурсов сети интернет по STEAM - образованию детей дошкольного возраста.	Разработка банка методической литературы по реализации модели STEAM - образования.	Создание банка методической литературы по реализации модели STEAM – образования.
3	Повышение профессиональной компетенции педагогов по вопросам познавательного развития интеллектуальных способностей и научно-технического творчества через STEAM –технологии.	Прохождение педагогами курсов повышения квалификации в области STEAM-образования, самообразование педагогов, участие в вебинарах.	Удостоверения о повышении квалификации педагогов, отчеты по самообразованию.
4	Предварительный анализ ресурсного, финансового обеспечения в соответствии с требованиями.	Организация инновационной современной развивающей предметно-пространственной среды детского сада.	Паспорт STEAM – лаборатории, информация на официальном сайте учреждения, видеоматериалы.



Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

План реализации Программы:

№ п/п	Цель	Предполагаемый результат	Вид подтверждения
2. Организационно – методический этап			
1	Модернизация форм организации образовательной деятельности путем освоения методов планирования работы детей в центрах активности, использования методики выбора.	Освоение педагогами новых форм образовательной деятельности.	Открытый показ ОД, мастер-классы педагогов.
2	Разработка методических рекомендаций по вопросам реализации основных направлений проекта.	Методические рекомендации для педагогов по направлениям STEAM-образования.	Презентации, видеоролики, конспекты игровых сеансов с детьми.
3	Разработка и утверждение Плана-графика мероприятий по реализации модели STEAM-образования.	Программа мероприятий.	План-график мероприятий по реализации модели STEAM-образования.
4	Модернизация предметно-развивающей среды. Обеспечение соответствия материально-технической базы для реализации проекта.	Организация инновационной современной развивающей предметно-пространственной среды ДОО.	Создание образовательных модулей, STEAM-лаборатории.



Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

План реализации Программы:

№ п/п	Цель	Предполагаемый результат	Вид подтверждения
2. Организационно – методический этап			
5	Осуществление супервизии в практике работы модулей.	Сопровождение супервизии.	Аналитические справки.
6	Разработка плана сотрудничества педагогического коллектива и семьи для успешной реализации проекта.	Разработан план сотрудничества с семьёй.	Протоколы собраний, семинаров, вебинаров.
7	Изучение опыта работы по работе с одаренными детьми.	Использование в практической деятельности продуктивных форм организации деятельности с одаренными детьми.	Пакет материалов, составляющих систему занятий, игр и упражнений по развитию интеллектуальных способностей.
8	Обеспечение доступа педагогическим работникам к ЭОР.	Созданы условия для оперативной ликвидации профессиональных затруднений.	Рост мотивации педагогов к реализации в ОД инновационных технологий.



Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

План реализации Программы:

№ п/п	Цель	Предполагаемый результат	Вид подтверждения
3. Деятельностный этап			
1	Мониторинг познавательной активности и детской инициативы.	Рекомендации по организации познавательной активности и детской инициативы.	Диагностические материалы, банк мониторинговых исследований.
2	Апробация системы мониторинговых исследований за ходом реализации программы инновационной деятельности ДОО.	Данные для разработки методических материалов.	Диагностические материалы, банк мониторинговых исследований.
3	Апробация системы работы в условиях STEAM-среды.	Результаты апробации.	Календарно-тематическое планирование по направлениям в соответствии с модулями программы.
4	Тематический педсовет «STEAM – образование в ДОО»	Методические материалы из опыта работы педагогов.	Аналитическая справка. Протокол педсовета.
5	Организация взаимодействия с родителями в условиях инновационной деятельности.	Мастер-классы, семинары-практикумы для родителей детей дошкольного возраста в области STEAM – образования.	Методические материалы из опыта работы педагогов.



Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

План реализации Программы:

№ п/п	Цель	Предполагаемый результат	Вид подтверждения
4. Заключительный этап			
1	Подготовка отчетов о результатах реализации инновационного проекта.	Аналитические материалы.	Справочные документы.
2	Организация деятельности по распространению передового педагогического опыта в рамках работы инновационной площадки.	Взаимодействие с педагогическим сообществом на региональном, федеральном уровнях.	Обобщение опыта педагогов. Показ мастер-классов. Публикации в научных журналах.
3	Информирование общественности о ходе и результатах работы инновационной площадки.	Создание банка данных инновационных идей.	Публикация материалов проекта на страницах официального сайта ДОО.



Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

Календарный план

№	Наименование	Начало	Окончание	2022г.	2023г.	2024г.
1	Создание нормативных документов, обеспечивающих координацию действий коллектива ОО и отвечающих за нормативное, информационное, научно-методическое сопровождение процесса.	Январь 2022г.	Март 2022			
2	Анализ нормативно-правовой базы, научно-методической литературы, ресурсов сети интернет по STEAM - образованию детей дошкольного возраста.	Январь 2022г.				
3	Повышение профессиональной компетенции педагогов по вопросам познавательного развития интеллектуальных способностей и научно-технического творчества через STEAM –технологии.	Февраль 2022г.	Август 2024г.			
4	Предварительный анализ ресурсного, финансового обеспечения в соответствии с требованиями.	Январь 2022				
5	Модернизация форм организации образовательной деятельности путем освоения методов планирования работы детей в центрах активности, использования методики выбора.	Сентябрь 2022г.	Сентябрь 2024г.			
6	Разработка методических рекомендаций по вопросам реализации основных направлений проекта.	Апрель 2022г.	Август 2024г.			



Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

Календарный план

№	Наименование	Начало	Окончание	2022г.	2023г.	2024г.
7	Разработка и утверждение Плана-графика мероприятий по реализации модели STEAM-образования.	Февраль 2022г.	Март 2022г.			
8	Модернизация предметно-развивающей среды. Обеспечение соответствия материально-технической базы для реализации проекта.	Март 2022г.	Декабрь 2023г.			
9	Осуществление супервизии в практике работы модулей.	1 раз в месяц				
10	Разработка плана сотрудничества педагогического коллектива и семьи для успешной реализации проекта.	Март 2022г.				
11	Изучение опыта работы по работе с одаренными детьми.	Ноябрь 2022	Ноябрь 2024			
12	Обеспечение доступа педагогическим работникам к ЭОР.	Постоянно				
13	Мониторинг познавательной активности и детской инициативы.	Январь 2023г.	Декабрь 2024г.			



Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО

Календарный план

№	Наименование	Начало	Окончание	2022г.	2023г.	2024г.
14	Апробация системы мониторинговых исследований за ходом реализации программы инновационной деятельности ДОО.	Декабрь 2022г. Май 2023г. Май 2024г. Декабрь 2024г.				
15	Апробация системы работы в условиях STEAM-среды.	Сентябрь 2022г.	Ноябрь 2024г.			
16	Тематический педсовет «STEAM – образование в ДОО»	1 раз в год согласно годового плана ДОУ				
17	Организация взаимодействия с родителями в условиях инновационной деятельности.	Постоянно				
18	Подготовка отчетов о результатах реализации инновационного проекта.	Декабрь 2024г.				
19	Организация деятельности по распространению передового педагогического опыта в рамках работы инновационной площадки.	Май 2022г.	Декабрь 2024г.			
20	Информирование общественности о ходе и результатах работы инновационной площадки.	Июнь 2022г.	Декабрь 2024г.			



Муниципальное автономное дошкольное учреждение
«ДЕТСКИЙ САД №15 ГОРОДА ЕЛЬЦА»

ИРО



SCIENCE



TECHNOLOGY



ENGINEERING



ART



MATH

Инновационная площадка и разработанность методического инструментария реализации STEAM-образования в дошкольном образовательном учреждении позволят внедрять представленную модель в образовательную деятельность других детских садов области, таким образом обеспечивая кардинально новый, более высокий уровень развития ребенка и предоставят более широкие возможности в будущем при выборе профессии.