**Проект «Современные технологии открывают новые горизонты обучения»**

**I. Введение.**

Данный проект направлен на преобразование развивающей среды в детском саду посредством внедрения платных образовательных услуг, использующих современные технологии. Проект фокусируется на развитии креативности, технического мышления и цифровых компетенций у детей дошкольного возраста через две специализированные программы: «Мультстудия» и «Маленькая инженерная академия STEMка». Он призван расширить образовательные возможности детского сада, привлечь дополнительные ресурсы и повысить качество предоставляемых услуг.

**Актуальность:** В современном мире востребованы специалисты с развитым креативным мышлением, владеющие цифровыми технологиями и STEM-компетенциями. Раннее развитие этих навыков обеспечивает конкурентные преимущества в будущем. Предлагаемый проект отвечает на растущий спрос родителей на качественное дополнительное образование, интегрированное в привычную среду детского сада.

**II. Цели и задачи проекта:**

Цель: Создать в детском саду инновационную развивающую среду, обеспечивающую доступ к современным образовательным технологиям и способствующую всестороннему развитию детей дошкольного возраста через внедрение и популяризацию платных образовательных услуг «Мультстудия» и «Маленькая инженерная академия STEMка».

Задачи проекта:

- Разработка и внедрение образовательных программ: Разработка и апробация качественных, интересных и эффективных образовательных программ для «Мультстудии» и «Маленькой инженерной академии STEMка», учитывающих возрастные и психологические особенности детей дошкольного возраста.

- Создание материально-технической базы: Обеспечение необходимым оборудованием и программным обеспечением для реализации программ «Мультстудия» и «Маленькая инженерная академия STEMка» (компьютеры, планшеты, специальное программное обеспечение для создания мультфильмов, конструкторы, робототехнические наборы, 3D-принтеры и др.).

- Обучение персонала: Проведение тренингов и семинаров для воспитателей и других сотрудников детского сада по использованию современных образовательных технологий и методик работы в рамках «Мультстудии» и «Маленькой инженерной академии STEMка».

- Реклама и привлечение участников: Разработка и реализация маркетинговой стратегии для продвижения платных образовательных услуг «Мультстудия» и «Маленькая инженерная академия STEMка» среди родителей.

- Мониторинг и оценка эффективности: Систематический мониторинг и оценка эффективности внедренных образовательных программ, анализ обратной связи от родителей и детей.

- Обеспечение финансовой устойчивости проекта: Разработка финансовой модели, учитывающей затраты на оборудование, обучение персонала, маркетинг и другие расходы, а также прогнозирование доходов от платных услуг.

**III. Описание образовательных программ:**

***«Мультстудия»***

**Целевая аудитория:** Дети 5-7 лет.

**Цель программы:** Создание условий для всестороннего развития личности ребёнка и раскрытие его познавательно-речевых, художественных и творческих возможностей в рамках знакомства и создания анимационных мультфильмов.

**Задачи программы:**

Образовательные:

•Познакомить детей с историей возникновения и видами мультипликации.

•Познакомить с технологией создания мультипликационных фильмов.

•Расширить знания детей о профессиях: сценарист, режиссер, художник-мультипликатор, оператор, звукорежиссер.

Развивающие:

•Развить познавательную активность детей при реализации данной программы.

•Развивать связанную речь, мышление, воображение, фантазию, эмоции, творческие способности, крупную и мелкую моторику рук.

Воспитательные:

•Воспитать интерес, внимание и последовательность в процессе создания мультфильма.

•Воспитывать умение детей общаться и взаимодействовать со взрослыми и сверстниками (договариваться, распределять действия при сотрудничестве в паре).

Прививать ответственное отношение к своей работе.

**Необходимое оборудование:** Компьютеры, планшеты, видеокамеры, штативы, программное обеспечение для анимации.

***«Маленькая инженерная академия STEMка»***

**Целевая аудитория:** 4-5 лет

**Цель программы:** формирование у обучающихся математических знаний, развивать научно-технический и творческий потенциал личности дошкольника через обучение элементарным основам инженерно-технического конструирования моделей на основе LEGO и робототехники. Обучение основам элементарного программирования.

**Задачи программы:**

Образовательные:

***Образовательный модуль «LEGO - конструирование»***

* первоначальные знания по STEAM-конструированию, составлению моделей.
* способность к практическому и умственному экспериментированию, речевому планированию и речевому комментированию процесса и результата собственной деятельности;
* умение группировать предметы;
* умение создавать новые образы, фантазировать, использовать аналогию и синтез;
* умение создавать конструкции и моделировать объекты на основе пазового крепления деталей.

***Образовательный модуль «Робототехника»***

* формирование основ программирования;
* обработка информации;
* знание и умение пользоваться универсальными знаковыми системами (символами);
* формировать у обучающихся интерес к науке и технике, любознательность, познавательную открытость.

**Развивающие:**

* развивать у дошкольников интерес к моделированию и конструированию, стимулировать детское техническое творчество;
* развивать память, внимание, предпосылки инженерного мышления;
* развивать у дошкольников мелкую моторику рук, образное и пространственное мышление.

Содержание программы:

**Необходимое оборудование:** Наборы LEGO (написать какие), электронные конструкторы, микроконтроллеры, робототехнические наборы, наборы для проведения экспериментов, программное обеспечение для визуального программирования.

**IV. Финансовая модель:**

Экономическая оценка:

1. Расходы: Закупка оборудования, программного обеспечения, оплата труда специалистов, маркетинговые расходы.

2. Доходы: Плата за участие детей в программах «Мультстудия» и «Маленькая инженерная академия STEMка». Стоимость будет определена на основе расчета себестоимости и анализа цен конкурентов.

3. Окупаемость: Прогнозирование окупаемости проекта будет осуществлено на основе предполагаемого количества участников в группах и стоимости услуг.

**V. Оценка эффективности проекта:**

Оценка эффективности проекта будет проводиться по следующим критериям:

1. Количество участников программ.
2. Уровень развития творческих и инженерных навыков у детей (мониторинг через наблюдение, творческие работы, проекты).
3. Уровень удовлетворенности родителей качеством предоставляемых услуг (анкетирование).
4. Финансовые показатели проекта (прибыль, окупаемость).

**VI Ожидаемые результаты:**

1. 1. Повышение качества образовательного процесса в детском саду.
2. 2. Развитие креативного мышления, технических навыков и цифровых компетенций у детей.
3. 3. Удовлетворение потребностей родителей в качественном дополнительном образовании.
4. 4. Привлечение новых воспитанников в детский сад.
5. 5. Повышение престижа детского сада.

**VII. Заключение:**

**До внедрения проекта:**

1. Анализ потребностей родителей: Опрос родителей для выявления интереса к предлагаемым услугам, определение ценовой политики.

2. Подбор персонала: Наем квалифицированных специалистов (педагогов, аниматоров, инженеров), прошедших необходимое обучение.

3. Закупка оборудования и материалов: Приобретение необходимого программного обеспечения, конструкторов, материалов для творчества и экспериментов.

4. Разработка методических материалов: Создание подробных программ обучения, учитывающих возрастные особенности детей.

5. Реклама и продвижение услуг: Информирование родителей о новых услугах через сайт детского сада, социальные сети, буклеты.

**После внедрения проекта:**

1. Мониторинг эффективности: Оценка результатов обучения детей, анализ отзывов родителей, корректировка программ обучения при необходимости.

2. Расширение спектра услуг: Включение новых образовательных направлений, связанных с современными технологиями.

3. Повышение квалификации персонала: Регулярное участие в семинарах и тренингах для обновления знаний и навыков.

4. Анализ финансовых показателей: Оценка прибыльности проекта, определение стратегии дальнейшего развития.

5. Распространение успешного опыта: Обмен опытом с другими детскими садами.

Проект «Современные технологии открывают новые горизонты обучения» предлагает инновационный подход к развитию детей дошкольного возраста, используя современные технологии и интерактивные методы обучения. Он позволит детскому саду расширить спектр услуг, привлечь новых воспитанников и создать конкурентное преимущество на рынке образовательных услуг. Успешная реализация проекта будет способствовать повышению качества дошкольного образования и развитию потенциала детей.