

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
«ГОРОД КАЛИНИНГРАД»**

**муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
города Калининграда детский сад № 78**

Согласовано  
педагогическим советом  
МАДОУ д/с № 78  
01.08.2024 г., протокол № 1



Утверждаю:

Заведующий МАДОУ д/с № 78  
*Е.Э. Блинова*  
Е.Э. Блинова  
Приказ № 515-о от 01.08.2024г.

**ПРОГРАММА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**2024-2025 уч. год**

муниципального дошкольного образовательного учреждения  
"Детский сад № 78"

«Использование инновационных технологий в области развития  
инженерного мышления у дошкольников»

г. Калининград  
2024 год

## **Актуальность инновационной деятельности по данному направлению**

Программа создана в рамках реализации одного из стратегических направлений государственной политики в сфере образования: «Модернизация инженерного образования подготовки современных инженерных кадров»

### **Цель инновационной деятельности**

Освоение, использование, создание и распространение новшеств, вносящих в образовательную среду новые, устойчиво эффективные и стабильные элементы.

### **Задачи:**

#### *Организационные:*

1. Изучить методические материалы, освоить инновационные средства обучения в области развития предпосылок инженерного мышления дошкольников
2. Совершенствовать предметно-развивающую пространственную среду детского сада
3. Познакомить педагогов с инновационными технологиями и оборудованием в области инженерно-технологического развития.
4. Разработать план инновационной совместной деятельности педагогов с детьми в области инженерно-технологического развития.

#### *Обучающие:*

1. Развивать возможности познавательного развития детей через освоение инновационных технологий.
2. Повысить профессиональную компетентность педагогов ДОУ по вопросам инновационной деятельности доу.

#### *Развивающие:*

1. Развивать компоненты инженерного мышления: технический, конструктивный, исследовательский;

#### *Воспитательные:*

1. Формировать, закреплять у детей навыки коллективной работы: умение распределять обязанности, работать в соответствии с общим замыслом, не мешая друг другу;
2. Развивать коммуникативные компетенции: участие в соревнованиях, конкурсах, проектной деятельности;
3. Создать творческую среду взаимодействия дошкольной организации и семьи, обеспечивающую формирование предпосылок инженерного мышления детей.

Мероприятия	Срок	Ответственный
<b>Организационная работа</b>		
Обновление материально-технической оснащённости помещений – создание библиотечного центра в детском саду, центра швейного и столярного дела, пополнение кабинетов дополнительного образования (системы хранения Йохокуб и др.), групповых помещений. Обновление коридоров в корпусе на ул. Книжная 2б в соответствии с концепцией «	В течение года	Заведующий, Зам. заведующего
<b>Методическая работа</b>		
Разработка методических рекомендаций по работе в мультипликационной студии	Октябрь	Колбасина К.Ю. Завадская Т.В. Войтова И.М.
Апробация напольного конструктора «Танграм», разработка методических рекомендаций к нему	Сентябрь, октябрь	Колбасина К.Ю. Рендак Д.А.
Апробация конструктора Йохокуб	В течение года	Зам. заведующего Колбасина К.Ю. Воспитатели
Разработка плана работы клубов по ранней профориентации дошкольников: «Швейная мастерская», «Столярное дело», «Библиотека», «Профессии медиа индустрии», «IT профессии».	Сентябрь, октябрь	Зам. Заведующего Стрелкова М.А.
Разработка плана работы клубов	Сентябрь, октябрь	Зам. Заведующего Стрелкова М.А.
Представление опыта работы на стажировке учебно-методического центра «СПЕКТРА» для руководителей и специалистов ДОО и НОО «Современные образовательные технологии: STEAM-проекты для дошкольников и младших школьников».	15-20 сентября	Заведующий, Зам. Заведующего Стрелкова М.А., Зам. заведующего Колбасина К.Ю.
Представление опыта работы педагогов на различных уровнях (STEAM соревнования по робототехнике «Лига Открытий», в качестве научно-методической площадки в рамках апробации проекта «Технопарк «Орбиталь»)	В течение года	Заведующий, Зам. Заведующего Стрелкова М.А., Зам. заведующего Колбасина К.Ю.

<p><b>Установочный вебинар:</b> «Робототехнические соревнования как форма развития SOFT-skills у дошкольников в ДОУ».</p> <p>Участие в международных соревнованиях по робототехнике «Лига открытий» (тема сезона 2024-2025 «Богатый урожай») как этап современного средства развития инженерного мышления у детей дошкольного возраста.</p>	<p>Сентябрь</p> <p>В течение года</p>	<p>Блинова Е.Э. Стрелкова М.А. Колбасина К.Ю.</p> <p>Стрелкова М.А. Колбасина К.Ю.</p>
<p><b>Семинар-практикум:</b> «Создание условий для развития логического мышления и навыков алгоритмики посредством работы с алгоритмическими наборами: Робо-мышь, Bee Bot, Matatalab».</p>	<p>Октябрь</p>	<p>Стрелкова М.А. Колбасина К.Ю.</p>
<p><b>Семинар-практикум:</b> «Алгоритм формирования связной речи у детей старшего дошкольного возраста посредством использования мультипликации»</p>	<p>Январь</p>	<p>Войтова И.М. Стрелкова М.А. Колбасина К.Ю.</p>
<p><b>Работа с воспитанниками</b></p>		
<p>Вовлечение воспитанников в инновационную деятельность ДОУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Привлечение воспитанников к посещению клубов «Швейная мастерская», «Столярное дело», «Библиотека», «Профессии медиа индустрии», «IT профессии».</li> <li>• Проведение соревнований по алгоритмике «На кубок Деда Мороза» как отчетная форма развития навыков алгоритмики у детей дошкольного возраста.</li> <li>• Торжественное мероприятие с участием детских садов города Калининград: Проведение регионального этапа STEAM соревнований по робототехнике «Лига Открытий 6.0». Тема сезона 2024-2025: «Богатый урожай».</li> </ul>	<p>В течение года согласно графику работы мастерских</p> <p>Январь</p> <p>Февраль</p>	<p>Зам.заведующего Стрелкова М.А. Воспитатели-руководители мастерских</p> <p>Зам. заведующего Стрелкова М.А. Колбасина К.Ю. Воспитатели</p> <p>Заведующий Блинова Е.Э. Зам. заведующего Стрелкова М.А. Колбасина К.Ю. Воспитатели</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участие в апробации напольного конструктора «Танграм» (проведение занятий, организация совместной деятельности)</li> <li>• Участие воспитанников в очных и онлайн конкурсах в области мультипликации</li> <li>• Привлечение воспитанников к апробации конструктора Йохокуб (проведение занятий/досуга/соревнований)</li> <li>• Фестиваль анимационного творчества на тему «Безопасное детство» среди дошкольников подготовительных групп</li> </ul>	<p>В течение года</p> <p>В течение года</p> <p>В течение года</p> <p>Апрель</p>	<p>Учитель-дефектолог Рендак Д.А.</p> <p>Войтова И.М. Завадская Т.В. Зам. заведующего</p> <p>Воспитатели</p>
<b>Работа с семьями воспитанников</b>		
Проведение консультаций на тему развития инженерного мышления у дошкольников	В течение всего года	Воспитатели
Использование активных форм в области консультационной и просветительской работы с родителями: организация клубов, проведение ярмарки педагогического мастерства, создание книги памяти и пр.	В течение всего года	Заведующий, Зам. заведующего, Воспитатели
Своевременное информирование о предстоящих и прошедших мероприятиях в области осуществления инновационной деятельности в ДОУ (страница vk)	В течение всего года	Зам. заведующего
Привлечение родителей к тесному взаимодействию по подготовке детей к соревнованиям в области инженерного мышления.	В течение всего года	