

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

Утверждаю:
Заведующий
приказ № 590-с

Заведующий МАДОУ д/с № 78
_____ Е.Э. Блинова
приказ № 590-о от 17 августа 2026 г.

2026-2027 уч. год

муниципального дошкольного образовательного
учреждения "Детский сад № 78"

**«Использование инновационных технологий в области развития
математического и естественно-научного образования у
ДОШКОЛЬНИКОВ»**

г. Калининград
2026 год

Актуальность инновационной деятельности по данному направлению

Программа создана в рамках реализации одного из стратегических направлений государственной политики в сфере образования: «Модернизация системы образования в области инженерных и естественнонаучных дисциплин на всех уровнях образования», а также задачами, зафиксированными в распоряжении Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 года № 3333-р (об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года).

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 математических и естественно-научных представлений дошкольников
2. Совершенствовать предметно-развивающую пространственную среду детского сада
3. Познакомить педагогов с современными педагогическими технологиями: применение инновационных методов обучения, интерактивных методик, цифровых инструментов и онлайн-ресурсов для повышения эффективности образовательного процесса.
4. Разработать план инновационной совместной деятельности педагогов с детьми по формированию познавательного интереса и исследовательских навыков в области математического и естественно-научного образования.

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 (в области формирования элементарных естественнонаучных представлений);

Воспитательные:

1. Формировать, закреплять у детей навыки работы в команде: 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
Организационная работа		
Обновление материально-технической оснащённости помещений – пополнение библиотечного центра в детском саду, центра швейного и столярного дела, пополнение кабинетов дополнительного образования (наборы ЛЕГО «Первые механизмы», роботехнические наборы «Робот Ботли» с тематическими напольными полями), обновление групповых помещений (настенная панель Gigo).	В течение года	Заведующий Блинова Е.Э. Зам. Заведующего Стрелкова М.А.
Методическая работа		
Разработка положения муниципального конкурса естественнонаучной направленности среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений «МИКРОНчик»: «Загадки хвойных деревьев»	Октябрь, ноябрь	Зам. заведующего М.А. Стрелкова
Разработка положения муниципального конкурса среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений по направлению «алгоритмика» «ДРАКОНчик»: «Путешествие по России»	Сентябрь	Зам. заведующего М.А. Стрелкова
Апробация УМК: «Фанкластик: весь мир в твоих руках»	В течение года	Воспитатели Средних, старших, подготовительных групп
Составление графиков работы и утверждение руководителей занятий по социально-коммуникативному развитию в области ознакомления дошкольников с профессиями в мастерских «Швейная мастерская», «Столярное дело», «Библиотека», «Профессии медиа индустрии», «ИТпрофессии».	Сентябрь	Зам. Заведующего Стрелкова М.А.
Установочный вебинар: робототехнические соревнования как форма развития инженерного мышления и «гибких навыков» у дошкольников в ДОУ. Участие в международных соревнованиях по робототехнике «Лига открытий, Лига знаний 8.0» (тема сезона 2026-2027 «Ярость огня»)	22-30 сентября	Заведующий Блинова Е.Э. Зам. Заведующего Стрелкова М.А.
Мастер-классы, семинары в целях дессиминации	В течение	Заведующий

накопленного опыта в области развития инженерного мышления дошкольников	года	Блинова Е.Э. Зам. Заведующего Стрелкова М.А.
Семинар-практикум: создание условий для развития логического мышления и навыков алгоритмики посредством работы с алгоритмическими наборами: Робо-мышь, BeeBot, Matatalab, TaleBot и др. робототехнических наборов. Знакомство с положением конкурса по алгоритмике «ДРАКОНчик», регистрация команд. Тема конкурса 2026-2027: «Путешествие по России»	Октябрь	Заведующий Блинова Е.Э. Зам. Заведующего Стрелкова М.А.
Установочный семинар/вебинар: муниципальный конкурс среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений в области естественных наук и инженерии «МИКРОНчик»	Декабрь	Зам. Заведующего Стрелкова М.А.
Семинар-практикум: «Алгоритм формирования связной речи у детей старшего дошкольного возраста посредством использования мультипликации»	Январь	Воспитатель Войтова И.М. Зам. заведующего Стрелкова М.А.
Работа с воспитанниками		
Вовлечение воспитанников в инновационную деятельность ДОУ: • Организация занятий по социально-коммуникативному развитию в области ознакомления с дошкольников с профессиями и их трудового воспитания в мастерских «Швейная мастерская», «Столярное дело», «Библиотека», «Профессии медиа индустрии», «ИТ профессии». • Привлечение воспитанников к посещению новых дополнительных общеразвивающих программ технической направленности: «Движущиеся механизмы», «Занимательное программирование» • Проведение регионального отборочного чемпионата по робототехнике Национального чемпионата по робототехнике «Лига Открытий, Лига Знаний 8.0». Тема сезона 2026-2027: «Ярость огня». • Реализация проектной деятельности по направлению «алгоритмика» в старших и подготовительных группах • Проведение муниципального конкурса среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений по направлению «алгоритмика» «ДРАКОНчик»	В течение года согласно графику работы мастерских Сентябрь Январь В течение года Март	Зам.заведующего Стрелкова М.А. Воспитатели-руководители мастерских Зам. заведующего Стрелкова М.А. Ст. воспитатели Караваева А.Е. Чеверева Ю.А. Заведующий Блинова Е.Э. Зам. заведующего Стрелкова М.А. Воспитатели Зам. заведующего Стрелкова М.А. Заведующий Блинова Е.Э. Зам. заведующего Стрелкова М.А. Воспитатели

• Проведение муниципального конкурса среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений в области естественных наук и инженерии «МИКРОНчик» • Участие воспитанников в очных и онлайн конкурсах в области мультипликации, проектного конструирования, • Привлечение воспитанников к апробации конструкторов «Фанкластик»	Апрель-май В течение года В течение года	Заведующий Блинова Е.Э. Зам. заведующего Стрелкова М.А. Воспитатели Воспитатель Войтова И.М., Билида А.В. Воспитатели Войтова И.М. Завадская Т.В.
Работа с семьями воспитанников		
Проведение консультаций на тему развития предпосылок 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 раннего технологического и естественно-научного образования детей.	В течение всего года	