

муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 300 комбинированного вида»

660098, г.Красноярск, ул.Водопьянова, 21, E-mail : mdou300@mailkrsk.ru, факс (8-3912) 55-81-20
ОГРН 1082468058408, ИНН/КПП 2465216743/246501001

ПРИНЯТО
педагогическим советом
протокол от «31» августа 2024 г. № 1



УТВЕРЖДЕНО
заведующий МАДОУ № 300
Т.И.Шуварова

*Направление «Развитие начал технического образования детей дошкольного
возраста в ДОУ»*

Актуальность

Развитие начал технического образования – приоритет дошкольного образования на региональном уровне.

Развитие начал технического образования в ДОУ актуально по следующим причинам:

- **Технологизация современного общества.** Развитие начал технического образования обозначено одним из приоритетных направлений в Концепции развития дошкольного образования Красноярского края на период до 2025 года. В Концепции техническое образование дошкольников рассматривается совокупностью действий, направленных на развитие технических способностей, навыков изобретательства, расширение технического кругозора в сочетании с познавательной инициативой.
- **Дефицит инженеров и квалифицированных кадров.** Развитие производства в актуальных направлениях, приумножение достигнутых результатов в науке и технике возможны только при условии раннего развития технических способностей у детей и подростков.
- **Подготовка к будущей трудовой деятельности.** В процессе развития технического творчества происходит подготовка ребёнка к будущей трудовой деятельности.
- **Формирование мотивации на профессиональную деятельность.** По данным психологов и социологов, ребёнок, который не познакомился с основами технической деятельности до 7–8 лет, в большинстве случаев не свяжет свою будущую профессию с техникой.

Цель: Создание интеллектуально-мотивационной среды для формирования у воспитанников первичного опыта проектной, конструктивно-модельной, поисковой деятельности, представлений об инженерных и рабочих профессиях.

Задачи:

1. Формировать основы технической грамотности, исследовательских и изобретательских навыков у детей дошкольного возраста средствами игрового оборудования в соответствии с ФГОС дошкольного образования.
2. Развивать технические и конструктивные умения в специфических для дошкольного возраста видах детской деятельности.
3. Совершенствовать профессиональные компетенции педагогов дошкольного образования в области освоения начал технического образования детей дошкольного возраста в условиях введения федеральной образовательной программы дошкольного образования
4. Воспитывать интерес к техническому творчеству и изобретательству через активное включение детей в деятельность.

Направление	Образовательные модули	Задачи	Используемые программы	Итоговые мероприятия	Режим занятий	Ответственный
Инженерно-техническое творчество	<i>Студия лего-конструирования и моделирования «От кубика до робота»</i>	Развитие технического творчества и формирование научно – технической профессиональной ориентации у детей дошкольного возраста средствами робототехники в условиях детского сада.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «ЛЕГО-конструирование»	Мастер-класс «Возможности мини-робота РобоМышь для формирования основ начального программирования» (для родителей) Мастер-класс «Использование «ROBOT Botley» в образовательном процессе в условиях современной дошкольной организации» (СМО, РМО)	2 раза в неделю	Воспитатель Кошелева О.А.
	<i>Мастерская «Фанкластик»</i>	Развитие творческих и инженерно-технических способностей детей дошкольного возраста в интегрированных видах деятельности с применением оригинального конструктора «Фанкластик»	Лыкова И.А. Парциальная программа интеллектуально-творческого развития детей дошкольного возраста «Фанкластик: весь мир в руках твоих»	Мастер-класс по работе конструктором «Фанкластик» Видеозаписи занятий групп	1 раз в неделю	Группы младшего возраста «Буратино», «Звездочка»
Начальное программирование	<i>Основы алгоритмики. ПиктоМир</i>	Изучение азов алгоритмизации и программирования с использованием программной системы	Дополнительная общеразвивающая программа «ПиктоМир»	Мастер-класс по работе конструктором «Пиктомир» Видеозаписи	1 раз в неделю	Воспитатель Безруких Н.В.

		ПиктоМир.		занятий групп		
Исследовательская деятельность	<i>Центр изучения природы и материалов «Исследователь»</i>	Развитие у дошкольников исследовательской деятельности, познавательной активности, любознательности, умения применять полученные навыки на практике, способствовать развитию стремления к самостоятельному познанию и размышлению.	Программа дополнительного образования по опытно - экспериментальной деятельности Лаборатория «Знайка» (креативное экспериментирование и опыты)	Мастер-класс для родителей Видеозаписи занятий	2 раза в неделю	Воспитатель Наволаева Е.В.
Пространство ранней профориентации	<i>Территория ранней профориентации «Город мастеров»</i>	Формировать у детей дошкольного возраста первичные представления о разных профессиях взрослых, о трудовых процессах в смоделированной профессиональной обстановке в оборудованных игровых зонах с использованием специальной атрибутики (развертывание различных игровых сюжетов).				

