

**Федеральная видеовстреча
«Современный детский сад для детей XXI века»
в рамках форсайт-центра
«Имидж образовательной организации»**

«Лабораториус» для юных инженеров



**Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
города Нижневартовска детский сад № 40 «Золотая рыбка»
Борщ Светлана Николаевна,
Курбанова Наталий Идаятовна**

«Лабораториус» для юных инженеров

- Цель: создать условия в дошкольном образовательном учреждении для развития научно-технического творчества детей дошкольного возраста средствами STEAM-технологии, в том числе не посещающий группы с реализацией парциальной программы «Развитие научно-технического творчества у старших дошкольников средствами STEAM-технологии».
- Задачи:
 - Создать современную образовательную среду для реализации STEAM-технологии и внедрить её в образовательную деятельность.
 - Увеличить охват воспитанников от 5-ти системой развития научно-технического творчества в условиях дошкольной организации до 100%.
 - Обеспечить 100%-е повышение профессиональной компетентности педагогов по вопросам внедрения и реализации STEAM-технологии с дошкольниками от 5-ти лет.
 - Обеспечить преемственность образовательной цепочки: детский сад – школа – учреждение профессионального образования – научное сообщество.
 - Создать условия для сотрудничества дошкольных учреждений города, региона, России по вопросам реализации STEAM-технологии.

Условия для создания и функционирования «Лабораториуса» для юных инженеров



Программно-методическое обеспечение

ПРИНЯТО
Педагогическим советом
МАДОУ г. Нижневартовска
ДС №40 «Золотая рыбка»
№1 от 31.08.2021г.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий МАДОУ
г. Нижневартовска
ДС №40 «Золотая рыбка»
Р.Т. Осадчая
Приказ № 431 от 31.08.2021г.



СОГЛАСОВАНО
Советом родителей (законных представителей)
МАДОУ г. Нижневартовска
ДС №40 «Золотая рыбка»
Протокол №1 от 28.08.2021г.

**Программа
развития научно-технического творчества
старших дошкольников
средствами STEAM-технологии
в условиях научно-творческой студии
«Лабораториус»**

Авторская разработка:
творческая группа педагогов
МАДОУ г. Нижневартовска
ДС № 40 «Золотая рыбка»

г. Нижневартовск, 2021г.

ПРИНЯТО
Педагогическим советом
МАДОУ г. Нижневартовска
ДС №40 «Золотая рыбка»
№1 от 31.08.2022г.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий МАДОУ
г. Нижневартовска
ДС №40 «Золотая рыбка»
Р.Т. Осадчая
Приказ № 442 от 31.08.2022г.



График работы научно-творческой студии «Лабораториус»

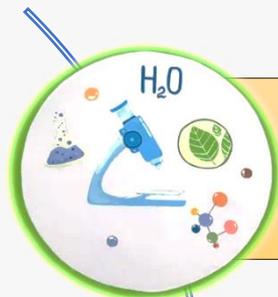
Группа/возраст	День недели/время				
	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница
Корпус 1					
ГОН № 9 (5-6 лет)	*15.50-16.20				
ГОН № 10 (5-6 лет)		*15.50-16.20			
ГОН № 5 (от 6-ти лет и до окончания обр-х отношений)					*15.50-16.20
ГОН № 8 (от 6-ти лет и до окончания обр-х отношений)				*15.50-16.20	
ГКН № 11 (от 6-ти лет и до окончания обр-х отношений)			*15.50-16.20		
Корпус 2					
ГОН № 10 (5-6 лет)	*17.00-16.00				
ГКН № 13 (5-6 лет)		*17.00-16.00			
ГОН № 8 (от 6-ти лет и до окончания обр-х отношений)				*17.00-16.00	
ГКН № 12 (от 6-ти лет и до окончания обр-х отношений)			*17.00-16.00		

ГОН-группа общеразвивающей направленности; ГКН-группа компенсирующей направленности.

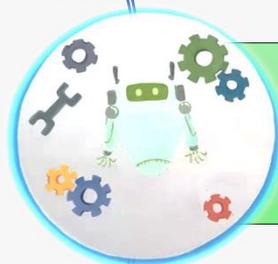
*Время посещения имеет гибкий режим (может варьироваться педагогом в зависимости от выполнения поставленной цели), в совместной деятельности по 30 минут.

3.1. Материально-техническое обеспечение Программы

Модель научно-творческой студии «Лабораториус» для юных инженеров



«БИОКУС» - подобран материал и оборудование для проведения опытов и экспериментов, знакомства с элементарными правилами точных наук: физики и химии

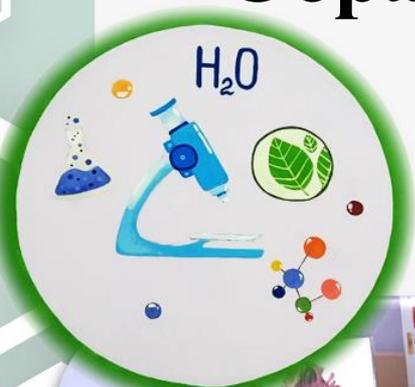


«РОБОКУС» - подобран материал и оборудование для первоначального знакомства дошкольников с основами инженерии, механики и программирования



«ЛОГИКУС» - подобран материал и оборудование для развития математических способностей, развития логического мышления

Образовательный модуль «БИОКУС»



Образовательный модуль «РОБОКУС»



Образовательный модуль «ЛОГИКУС»



Результаты работы научно-творческой студии «Лабораториус» для юных инженеров

- Создана современная образовательная среда для реализации STEAM-технологии и внедрения её в образовательную деятельность с дошкольниками от 5-ти лет на 100%: создана научно-творческая студия «Лабораториус», работает 5 групп, в которых реализуется парциальная программа научно-технической направленности, создан «Конференцзал».
- Увеличен охват воспитанников от 5-ти лет системой развития научно-технического творчества в условиях дошкольной организации до 100%: ежегодное увеличение охвата воспитанников: 2021-2022 уч.г. – 100% охват воспитанников от 6-ли лет; 2022-2023 уч.г. – 100% охват воспитанников от 5-ти лет.
- Обеспечено 100%-е повышение профессиональной компетентности педагогов по вопросам внедрения и реализации STEAM-технологии с дошкольниками от 5-ти лет: 50% педагогов прошли КПК, 100% педагогов в образовательной деятельности используют элементы STEAM-технологии в образовательной деятельности с детьми, 55% педагогов обобщают и распространяют опыт работы на разных уровнях.
- Обеспечена преемственность образовательной цепочки: детский сад – школа – учреждение профессионального образования – научное сообщество: заключены договора с профессиональными сообществами, 2-мя образовательными организациями России.
- Созданы условия для сотрудничества дошкольных учреждений города, региона, России по вопросам реализации STEAM-технологии: заключены соглашения о взаимном сотрудничестве.