



**Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
Нижнетуринского городского округа детский сад «Голубок»**



***«Реализация направления «научно-технического» и
«естественно-математического» образования детей в
условиях ДОО на основе технологии компьютерного
3D моделирования в «LigroGame»***

Оксана Николаевна Шипицина, заведующий

2024 г.

3D кабинет «Инженеры будущего»



Учебное оборудование комплекса:

- компьютерно-игровой комплекс LigoGame на 10 планшетных ноутбуков модели обучения 1:1 ;
- 3D принтеры «PIKASO», Flashforge Adventurer;
- Комплекс «Интерактивная песочница – стол» ООО «Стенд Ап Инновации» Россия
- Интерактивная доска SMART Россия
- 3D ручки Master Plaster ;
- Планшетный компьютер Apple iPad ;
- Ручной 3D сканер SENSE;
- 3D документ камера «Triumph A405»;
- 3D очки «PALMEXX»

Результаты реализации программы

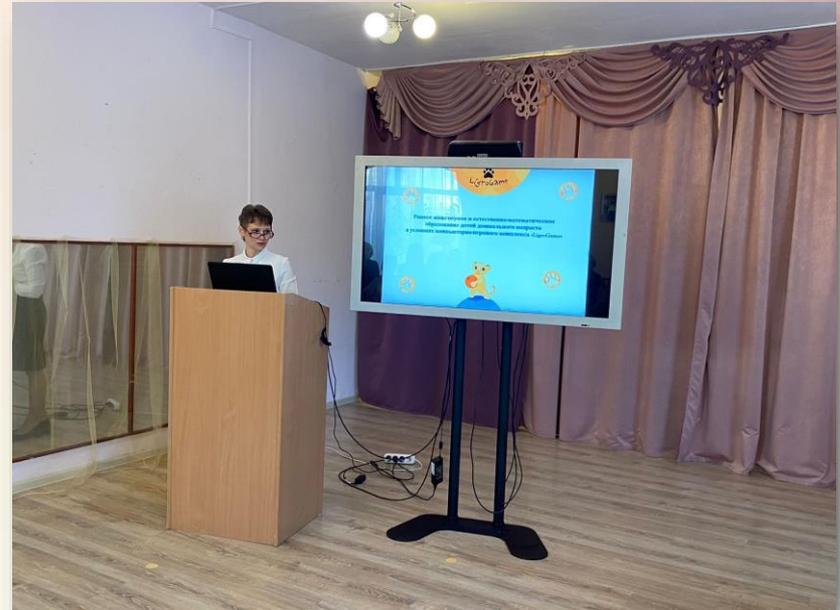
Основная цель программы:

развитие общих интеллектуальных способностей, специальных умственных способностей: объёмно-пространственного мышления, элементарных форм прединженерного мышления, естественно-математических представлений, технологических навыков компьютерного 3D моделирования, навыков исследовательской и проектной деятельности на основе игровой технологии 3D моделирования в «LigroGame»



Программа предполагает реализацию образовательной практики развития инженерного мышления дошкольников на основе радикального новшества - использования технологии компьютерного 3D моделирования на этапе создания объекта и реализации данного объекта на технологиях 3D печати или виртуальной реальности

Результаты реализации программы



Результаты реализации программы

Познавательно-исследовательский проект для детей «Под грибом» - **Призер** в научно-практической конференции Московского городского педагогического университета.



Результаты реализации программы

Познавательные-исследовательские проекты
для детей «Зачем ёжику яблоки?», «Спортивный мир», «Под грибом»
представлены на Всероссийской научно-практической конференции
«STEAM-ОБРАЗОВАНИЕ: ОТ ДОШКОЛЬНИКА ДО ВЫПУСКНИКА ВУЗА», 2023г.



Результаты реализации программы естественно-научной и технической направленности «Играем и моделируем в LigoGame»

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
РАО РГПУ

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Екатеринбург
23-24 мая 2023 г.

О. Н. Шипицина
заведующая МАДОУ
Ивантеевского городского округа
детский сад «Голубок»

*Уважаемая Оксана Николаевна!
Выражаем Вам глубокую благодарность
за поддержку научно-сотрудничества
и Ваше личное участие
в работе 28-й Международной научно-практической
конференции
«Инновации в профессиональном и
профессионально-педагогическом образовании»*

И. о. ректора
№ 4613 от 24.03.2023

В. В. Дубицкий

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
РАО РГПУ

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Екатеринбург
23-24 мая 2023 г.

Э. К. Флегонтова
воспитатель МАДОУ
Ивантеевского городского округа
детский сад «Голубок»

*Уважаемая Элина Кирилловна!
Выражаем Вам глубокую благодарность
за поддержку научно-сотрудничества
и Ваше личное участие
в работе 28-й Международной научно-практической
конференции
«Инновации в профессиональном и
профессионально-педагогическом образовании»*

И. о. ректора
№ 4613 от 24.03.2023

В. В. Дубицкий

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВЫХ РЕСУРСОВ

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО
срочается

Гава Светлана Васильевна
воспитатель МАДОУ НТГО детский сад «Голубок»
г. Нижняя Тура
за представление опыта работы
в рамках Педагогической мастерской
«Раннее инженерное и естественно-математическое
образование детей дошкольного возраста в условиях
компьютерно-цифрового комплекса «LigoGame»

Надемся на эффективное сотрудничество в целях развития
актуальных проектов дошкольного образования.

Руководитель ГРЦ ОРИОН
Заведующий МАДОУ №586
Ланских И.В.

Городской ресурсный центр создан на основании Распоряжения
Департамента образования Администрации г. Екатеринбург
от 14.04.2020 №10-46/36
декабрь 2022 г.

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВЫХ РЕСУРСОВ

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО
срочается

Шипициной Оксане Николаевне
заведующая МАДОУ НТГО детский сад «Голубок»
г. Нижняя Тура
за представление опыта работы
в рамках Педагогической мастерской
«Раннее инженерное и естественно-математическое
образование детей дошкольного возраста в условиях
компьютерно-цифрового комплекса «LigoGame»

Надемся на эффективное сотрудничество в целях развития
актуальных проектов дошкольного образования.

Руководитель ГРЦ ОРИОН
Заведующий МАДОУ №586
Ланских И.В.

Городской ресурсный центр создан на основании Распоряжения
Департамента образования Администрации г. Екатеринбург
от 14.04.2020 №10-46/36
декабрь 2022 г.

НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Сертификат
выдан

Шипициной Оксане Николаевне
за участие с докладом на
Всероссийской научно-практической конференции
«STEAM-образование: от дошкольника до выпускника вуза»

30.03.2023 г.

Директор филиала РГПУ
в г. Нижнем Тагиле Райхерт Т.Н.
Декана ФППО Томаева М.В.
г. Нижний Тагил

НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Сертификат
выдан

Куквякиной Надежде Александровне
за участие с докладом на
Всероссийской научно-практической конференции
«STEAM-образование: от дошкольника до выпускника вуза»

30.03.2023 г.

Директор филиала РГПУ
в г. Нижнем Тагиле Райхерт Т.Н.
Декана ФППО Томаева М.В.
г. Нижний Тагил

НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Сертификат
выдан

Гава Светлане Васильевне
за участие с докладом на
Всероссийской научно-практической конференции
«STEAM-образование: от дошкольника до выпускника вуза»

30.03.2023 г.

Директор филиала РГПУ
в г. Нижнем Тагиле Райхерт Т.Н.
Декана ФППО Томаева М.В.
г. Нижний Тагил

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЗДУШНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АКАДЕМИЯ СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ»

АСОУ
АКАДЕМИЯ СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

СЕРТИФИКАТ
НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Гава Светлана Васильевна,
воспитатель МАДОУ НТГО Детский сад «Голубок»,
Свердловская область, г. Нижняя Тура

представила мастер-класс
«Изначный цвет с хамелеоном.
Использование роб-приложения «LIGOGAME»
в групповой игре с коврик-попрыгуны
для изучения признака «Цвет»

на Ежегодной Международной научно-практической
интернет-конференции
«Дошкольное образование: проблемы, тенденции
развития и инновации»

23-24 ноября 2022 года

РЕКТОР АСОУ
№08-2022-469
А.А. ПУСКИН

Российская Федерация
Департамент образования и науки города Москвы
Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»

Третья Московская Международная
научно-практическая конференция
«Компетенция воспитателя – условие
развития навыков будущего у дошкольника»

СЕРТИФИКАТ

Спикер
**Гава
Светлана Васильевна**

Трек
Цифровые образовательные
практики в дошкольном детстве

Председатель программного комитета
к.т.н., доцент Шаповалов И.В.

Сопредседатель программного комитета
к.т.н., доцент Литвинова С.Н.

27 сентября 2022 года

МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВЫХ РЕСУРСОВ

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО
срочается

Флегонтовой Элине Кирилловне
воспитатель МАДОУ НТГО детский сад «Голубок»
г. Нижняя Тура
за представление опыта работы
в рамках Педагогической мастерской
«Раннее инженерное и естественно-математическое
образование детей дошкольного возраста в условиях
компьютерно-цифрового комплекса «LigoGame»

Надемся на эффективное сотрудничество в целях развития
актуальных проектов дошкольного образования.

Руководитель ГРЦ ОРИОН
Заведующий МАДОУ №586
Ланских И.В.

Городской ресурсный центр создан на основании Распоряжения
Департамента образования Администрации г. Екатеринбург
от 14.04.2020 №10-46/36
декабрь 2022 г.

Результаты реализации программы



Результаты реализации программы



