

**ПРОГРАММА**

Всероссийского научно-практического семинара

**«STEAM-ОБРАЗОВАНИЕ: ОТ ДОШКОЛЬНИКА ДО ВЫПУСКНИКА ВУЗА»**

**03 апреля 2024 г. Нижний Тагил**

622013, г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, д. 57

**Регламент работы семинара**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Время | Мероприятие | Место проведения |
| 11.00–13.15  (мск. 09:00–11:15) | Открытие конференции. Пленарное заседание. | Читальный зал НТГСПИ (ф) РГППУ,  Яндекс телемост  Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/38959051093076> |
| 14.00–16.45  (мск. 12.00–14.45) | Работа секций | Секция 1. Читальный зал НТГСПИ (ф) РГППУ,  Яндекс телемост  Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/38959051093076> |
| Секция 2. ауд. 218 Б НТГСПИ (ф) РГППУ  Яндекс телемост  Ссылка для подключения: https://telemost.yandex.ru/j/06327466112403565914160252900425757672 |

**Открытие семинара. Пленарное заседание**

11:00-13.15 (мск 09:00–11:15)

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/38959051093076>

**11.00-11.10 Жуйкова Татьяна Валерьевна,** директор НТГСПИ (ф) ФГАОУ ВО «РГППУ, доктор биологических наук, доцент, г. Нижний Тагил.

**11.10-11.15 Скоробогатова Юлия Валерьевна**, заместитель декана ФППО Филиала ФГАОУ ВО «РГППУ» в городе Нижнем Тагиле, канд. пед. наук, г. Нижний Тагил.

**Доклады пленарного заседания**

**11.15-11.35 Кушниренко Анатолий Георгиевич**, канд. физ.-мат. наук, доцент, зав. Отделом учебной информатики, Федеральный научный центр Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук, г. Москва.

ПРЕДМЕТНО-ЦИФРОВАЯ СРЕДА «ПИКТОМИР» И ОПЫТ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ОЗНАКОМЛЕНИЯ ДОШКОЛЬНИКОВ И МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С АЗАМИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

**11.35-11.55 Молоднякова Алена Валерьевна**, директор ООО «АВСПАНТЕРА», доцент кафедры ППО филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле.

МОДЕЛЬ НЕПРЕРЫВНОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА КОМПЬЮТЕРНЫХ 3D-ТЕХНОЛОГИЯХ (3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, 3D-ПЕЧАТЬ И ВИРТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ) - ДЕТСКИЙ САД – НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА В УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСА «LIGROGAME».

**11.55-12.15 Тюшняков Виталий Николаевич** доцент кафедры информатики, канд. экон. наук, доцент, Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) Ростовского государственного экономического университета (РИНХ)

АНАЛИЗ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

**12.15-12.35 Дьяченко Михаил Сергеевич,** инженер, ФГУ ФНЦ Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук

О ПОДХОДАХ К ВНЕДРЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ

**12.35-12.55 Леонов Александр Георгиевич,** зав. кафедрой ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, в.н.с. мехмата МГУ, профессор МПГУ, ГУУ, г. Москва,

ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ДЕТЕЙ.

**12.55-13.15 Друзь Анна Николаевна,** канд. физ.-мат. наук, доцент, Южный федеральный университет г. Ростов-на-Дону.

Особенности проведения программы повышения квалификации учителей России и Казахстана в области STEM технологий в дистанционном формате.

**Работа секций**

**14.00-17.00** (мск. 12.00-15.00)

**Секция 1. Теоретико-методологические проблемы STEAM-образования**

Ссылка для подключения: <https://telemost.yandex.ru/j/38959051093076>

*Модератор:* **Малеева Елена Валентиновна**, зав. кафедрой психологии и педагогики дошкольного и начального образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле, канд. пед. наук, доцент

1. **Заика Ирина Викторовна** доцент кафедры информатики, канд. технич. наук, доцент, Таганрогский институт имени А.П. Чехова "РГЭУ (РИНХ)" Ростовская область, г. Таганрог.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ, Онлайн

1. **Панкова Татьяна Николаевна** канд.филологич.наук, доцент, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»

ВОЗМОЖНОСТИ ГЕНЕРАЦИИ ТЕКСТА ДЛЯ ПРЕЗЕНТАЦИЙ НА ОСНОВЕ CHAT GPT В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ, Онлайн

1. **Менлакаева Кадрия Арсеновна,** старший преподаватель, Сургутский государственный педагогический университет, аспирант

STEAM ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ К ОБУЧЕНИЮ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ. Онлайн

1. **Мащенко Кирилл Алексеевич,** мл.науч.сотрудник ФГУ ФНЦ Научно-исследовательский институт системных исследований Российской академии наук.

ОСНОВЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ДЕТЕЙ, Онлайн

1. **Худякова Анна Владимировна**, зав. кафедрой информатики и сквозных технологий, канд.пед.наук, доцент, ФГБОУ ВО Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Пермь

ПОДГОТОВКА ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ПО МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ «STEAM-ОБРАЗОВАНИЕ» НА БАЗЕ ТЕХНОПАРКА УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ. Онлайн

1. **Романов Юрий Викторович**, зав. кафедрой теории и методики математического образования, канд.пед.наук, доцент, Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону.

ГОТОВНОСТЬ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ К РЕАЛИЗАЦИИ STEAM-ОБРАЗОВАНИЯ. Онлайн

1. **Соколов Андрей Константинович**, преподаватель ФКОУ ВО Кузбасский институт ФСИН России.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ STEAM ОБУЧЕНИЯ В ПОДГОТОВКЕ КУРСАНТОВ ФСИН К ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ С НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ, Онлайн

1. **Лощаков Александр Михайлович**, кандидат педагогических наук, доцент, Создание цифровой образовательной среды образовательной организации как условие реализации STEAM-образования. Онлайн
2. **Попова Ирина Геннадьевна, Шиманская Вероника Владимировна**, МАОУ СОШ № 5 г. Сухой Лог Свердловской обл.

STEAM-МЕТОД КАК ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ.

1. **Шипицина Оксана Николаевна,** заведующий МАДОУ Нижнетуринского городского округа детский сад «Голубок», г. Нижняя Тура.

РЕАЛИЗАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ДОУ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПЬЮТЕРНОГО 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ В "LIGROGAME".

1. **Трофимова Татьяна Юрьевна** воспитатель, МАДОУ №586 "Остров Детства", г. Екатеринбург.

КОНСТРУИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА.

1. **Зорина Оксана Юрьевна** учитель-логопед, МАДОУ детский сад комбинированного вида № 586 «Остров детства»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО ИНТЕРАКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ИКТ В КОРРЕКЦИОННО-РАЗВИВАЮЩЕЙ РАБОТЕ УЧИТЕЛЯ-ЛОГОПЕДА.

1. **Щинова Валерия Витальевна**, учитель-логопед, педагог дополнительного образования МАДОУ комбинированного вида №586 «Остров Детства».

«ОБЪЕМНЫЙ» МИР ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА 3Д МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТАРШЕМ ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНО-ИГРОВОГО КОМПЛЕКСА «ЛИГРОГЕЙМ»

1. **Дейнега Ольга Минжуровна,** воспитатель МБДОУ "ДС "Семицветик"

РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА СРЕДСТВАМИ ИГРОВОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В LIGROGAME, Онлайн

1. **Яковлева Валентина Александровна** МБДОУ детский сад № 398 г. Екатеринбург

РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА СРЕДСТВАМИ ИГРОВОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В LIGROGAME Онлайн

1. **Кийко Ольга Викторовна**, зам. руководителя МДОУ № 52 «Рябинушка» г. Нерюнгри Нерюнгринского района.

ФОРМИРОВАНИЕ STEАM КОМПЕТЕНЦИЙ В УСЛОВИЯХ КРЕАТИВПАРКА «ОТ ИГРЫ К УСПЕХУ» Онлайн

1. **Башорина Юлия Вадимовна** заведующий МДОУ детский сад № 373

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ В РАБОТЕ С ДЕТЬМИ С ОСОБЫМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ

1. **Бабич Ольга Викторовна**, преподаватель отделения изобразительного искусства, Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования " Константиновская детская школа искусств" г. Константиновск Ростовской области, Сохранение духовно- нравственных ценностей в контексте современных вызовов. Онлайн

**Секция 2. STEAM-образование как форма организации познавательно-исследовательской деятельности детей дошкольного и младшего школьного возраста**

**14.00-17.00** (мск. 12.00-15.00)

Ссылка для подключения: https://telemost.yandex.ru/j/06327466112403565914160252900425757672

*Модератор: Скоробогатова Юлия Валерьевна,* доцент кафедры психологии и педагогики дошкольного и начального образования филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле,канд. пед. наук.

1. **Флегонтова Эллина Кирилловна**, воспитатель МАДОУ Нижнетуринского городского округа детский сад «Голубок», г. Нижняя Тура.

ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ «ПУТЕШЕСТВИЕ ГОРОШИНКИ И БОБА» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «LIGROGAME»

1. **Унесихина Юлия Геннадьевна**, учитель технологии, педагог дополнительного образования МБОУ ЗСОШ №8 г. Сухой Лог Свердловской области.

АПРОБАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ В LIGROGAME В УСЛОВИЯХ «ТОЧКИ РОСТА» ОБУЧАЮЩИМИСЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА «СЕМЕЙНОЕ ЧАЕПИТИЕ». Онлайн

1. **Александрова Раиса Анатольевна**, воспитатель МДОУ ЦРР-детский сад «Улыбка», г. Качканар.

ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ НА ОСНОВЕ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММЕ "LIGROGAME" по теме «ДИНОЗАВР».

1. **Букина Наталья Леонидовна**, воспитатель МАДОУ детский сад №43, город Сухой Лог, Свердловская область.

ПОЗНАВАТЕЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ "СМЕШАРИКИ" НА ОСНОВЕ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММЕ "LIGROGAME".

1. **Прокина Наталья Михайловна**, педагог дополнительного образования МАДОУ детский сад № 43 «Малыш» г. Сухой Лог Свердловской обл.

ЗНАКОМСТВО С ПРОФЕССИЯМИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕГРАЦИЮ ТЕХНОЛОГИЙ КОНСТРУИРОВАНИЯ И 3-D МОДЕЛИРОВАНИЯ В «LIGROGAME».

1. **Костромина Ольга Анатольевна**, воспитатель МАДОУ Детство с/п 206 Нижний Тагил Свердловская обл.

СЕНСОРНОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ЧЕРЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВОГО НАБОРА "ДАРЫ ФРЕБЕЛЯ"

1. **Вырупаева Оксана Михайловна**, заместитель заведующего МАДОУ детский сад № 482 г. Екатеринбург.

ПРОСТЫЕ МЕХАНИЗМЫ, ЖИВУЩИЕ В ИГРАХ ДЕТЕЙ.

1. **Зоценко Наталия Николаевна**, педагог дополнительного образования МДОУ детский сад № 23 "Ромашка", Сухой Лог.

ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЕ В РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПАРЦИАЛЬНОЙ МОДУЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «STEM - ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА». Онлайн

1. **Кушнарева Екатерина Валерьевна**, воспитатель МАДОУ детский сад №324.

РАЗРАБОТКА ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ 3Д МОДЕЛИ ОБЪЕКТА "НОЛИК" ТЕМА ПРОЕКТА "МОЙ ЛЮБИМЫЙ ПЕРСОНАЖ". Онлайн

1. **Макотрина Мария Александровна**, воспитатель МБДОУ детский сад № 23 "Ромашка".

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОПЫТА РАБОТЫ «ПРИМЕНЕНИЕ МИНИ ЛОГО-РОБОТА BEE-BOT «УМНАЯ ПЧЕЛА» В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОШКОЛЬНИКОВ. Онлайн

1. **Петина Екатерина Юрьевна, Коробейникова Евгения Сергеевна**, воспитатели МБДОУ "Детский сад "Семицветик", г.Новый Уренгой, ЯНАО.

ОПЫТ РАБОТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИГРОВОГО КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В LIGROGAME С ДЕТЬМИ С ОВЗ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА. Онлайн

1. **Райко Миля Вячеславовна**, научный сотрудник НИЦ "Курчатовский институт" ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, г.Москва, **Лебедева Елена Сергеевна**, учитель начальных классов ГБОУ Школа № 199 г. Москвы. **Пряжникова Татьяна Владимировна**, учитель начальных классов ГБОУ Школа № 1207 г. Москвы.

ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ШАБЛОНОМ ПРОГРАММЫ В ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ПИКТОМИР В КУРСЕ "АЛГОРИТМИКА В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ".Онлай

1. **Путанс Светлана Валерьевна**, воспитатель МБДОУ детский сад № 23 "Ромашка".

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ С ДЕТЬМИ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С УСПЕШНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММИРУЕМОГО КОНСТРУКТОРА ROBOT MOUSE В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ STEM – ОБРАЗОВАНИЕ.Онлайн

1. **Терских Ирина Александровна**, канд. пед. наук, доцент, Таганрогский институт имени А.П. Чехова (филиал) ФГБОУ ВО "РГЭУ (РИНХ)", Применение парциальных программ «STEAM-образование для дошкольников» как средство развития конструктивно-творческих способностей детей. Онлайн
2. **Койчева Марина Андреевна**, музыкальный руководитель, муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад "Детство" СП д/с №204, Инновационные подходы к проведению музыкальных занятий с детьми старшего дошкольного возраста. Онлайн

***Для очных участников семинара (компьютерный класс* 220б*)***

**Молоднякова Алена Валерьевна**, директор ООО «АВСПАНТЕРА», доцент кафедры ППО филиала РГППУ в г. Нижнем Тагиле

МАСТЕР-КЛАСС ОТ АВТОРА-РАЗРАБОТЧИКА "ИГРОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПРОГРАММЕ ДЛЯ ЭВМ LIGROGAME"

17.00–17.15 – Подведение итогов конференции.

***Регламент сообщений на дискуссионных площадках – 10 минут.***

***Обсуждение докладов и сообщений – 5-7 минут.***