

Программа

V Международной научно-практической конференции «Инженерное образование: от школы к производству»

Цель конференции: анализ развития системы непрерывного инженерно-технического образования на основе обеспечения преемственности и профессионального самоопределения обучающихся.

Задачи конференции:

- обсудить актуальные вопросы развития системы непрерывного инженерно-технического образования,
- актуализировать вопросы преемственности, сетевого взаимодействия образовательных организаций, социальных партнеров и работодателей;
- организовать презентацию инновационных практик в сфере инженерно-технического образования с целью их популяризации и продвижения;
- представить эффективные методики сопровождения профессионального самоопределения обучающихся.

Сроки проведения: 15-16 марта 2018 года

Место проведения: г. Екатеринбург, ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования», ул. Щорса 92 а, корп. 4

16 марта 2018 года

Время	Мероприятия	Место проведения
Открытие второго дня конференции		
10:00–10:05	Открытие второго дня конференции	Актальный зал
10:10–11:00	Презентация творческих проектов обучающихся образовательных организаций общего образования, победителей соревнований, чемпионатов, олимпиад: 1) МАОУ СОШ №17, г.Красноуральск (команда LEGOТроник 8лет); 2) Победители Jr.FLL на РобоФест-Екатеринбург. Филиал МАДОУ "Детский сад №9"- "Детский сад №8", г. Первоуральск (проект воспитанников детского сада и лицея №21); 3) МАОУ СОШ №9, г.Ирбит. (Проект «3D печать на ткани», Кудряшова Ольга Владимировна, учитель технологии); 4) МАОУ СОШ №80, г.Екатеринбург. Проект «Робот уборщик на основе программируемого	Актальный зал Отв.Шамаев Е.А. Медведева М.Б.

	микроконтроллера», ученик 11 кл. (Мусихина Евгения Ивановна, зам.директора по науке);	
Мастер-классы и интерактивные практики для педагогов дошкольного образования (отв. Толстикова О.В., Дягилева Н.В.)		
11:00-12.15	Мастер-класс «Планета STEAM». Раннее развитие STEM-компетенций в детском саду. <i>Ведущая: Майя Склярова. Сертифицированный тренер LEGO Education Academy, директор сети центров детского развития “Академия гномов”, г. Москва</i>	204 ауд. Педагогические работники дошкольного образования
11.00-11:25	Мастер-класс «Дошкольное программирование, как базовая пропедевтика инженерного образования». Ведущие: Завильская Светлана Анатольевна, старший воспитатель, Ширшова Инна Валентиновна, воспитатель МАДОУ детский сад «Радость» комбинированного вида – структурное подразделение детский сад № 202 г. Нижний Тагил. Мастер-класс «Интерактивные технологии в развитии познавательной активности, познавательных действий детей старшего дошкольного возраста». Ведущие: Малышева Ирина Владимировна, заведующий филиалом; Гусева Анастасия Васильевна, воспитатель; Костицина Галина Владимировна, ДОУ № 24 «Умка», г. Серов.	208 ауд. Педагогические и руководящие работники дошкольного образования
11:25-11:50	Мастер-класс «Мобильные образовательные приложения как средство формирования у дошкольников начальных представлений о программировании». Ведущие: Макарова Оксана Александровна, заведующий; Паняева Наталья Викторовна, воспитатель МАДОУ детский сад «Радость» комбинированного вида – структурное подразделение детский сад № 82 г. Нижний Тагил.	
11:50-12:15		
12:15-12:30	Мастер-класс «Развитие инженерного мышления дошкольников». Ведущие: Юнусова Ольга Евгеньевна, воспитатель; Соловьева Ольга Васильевна, воспитатель; Кольчурина Ирина Сергеевна, воспитатель МДОУ «ЦРР – детский сад «Улыбка», г. Качканар.	

11.00-11:40	Мастер-класс «Образовательная система EduQuest как средство развития технических навыков и инженерного мышления дошкольников». Ведущие: Быкова Наталья Владимировна, Шешкаускене Лариса Ракиповна, воспитатель МАДОУ детский сад № 586 «Остров детства», г. Екатеринбург.	206 ауд. Педагогические и руководящие работники дошкольного образования
11:40-12:15	Мастер-класс «STEAM-образование в патриотическом воспитании детей». Ведущие: Василенко Наталия Васильевна, воспитатель; Ширкалова Евгения Витальевна, воспитатель МАДОУ «Детский сад № 9»; Евдокимова Елена Валерьевна, старший воспитатель МАДОУ «Детский сад № 9», филиал МАДОУ «Детский сад № 9» - «Детский сад № 13», ГО Первоуральск.	
12:15-12:30	Мастер-класс «Развитие конструкторских навыков детей старшего дошкольного возраста средствами работы с авторским пособием «Вербочный парк» (конструируем образовательное пространство группы). Ведущие: Другова Анастасия Геннадьевна, инструктор по физической культуре МАДОУ «Детский сад № 9»; Лагунов Василий Витальевич, инструктор по физической культуре филиала МАДОУ «Детский сад № 9» - Детский сад № 14». Кардашина Юлия Александровна, старший воспитатель МАДОУ № 8.	
12.30-13.15	Обед	
13.15-14.30	Мастер-класс «Планета STEAM» для дошкольных образовательных организаций. Раннее развитие STEM-компетенций в детском саду. Ведущая: Майя Склярова. Сертифицированный тренер LEGO Education Academy, директор сети центров детского развития «Академия гномов», г. Москва	Ауд.204 Педагогические работники дошкольного образования
13.15-13.55	Мастер-класс «Дошкольное программирование, как базовая пропедевтика инженерного образования». Ведущие: Завильская Светлана Анатольевна, старший воспитатель, Ширшова Инна Валентиновна, воспитатель МАДОУ детский сад «Радость» комбинированного вида – структурное подразделение детский сад № 202 г. Нижний Тагил.	Ауд.208 Педагогические и руководящие работники дошкольного образования
13.55-14.30		

14.30-15.00	Мастер-класс «Интерактивные технологии в развитии познавательной активности, познавательных действий детей старшего дошкольного возраста». Ведущие: Малышева Ирина Владимировна, заведующий филиалом; Гусева Анастасия Васильевна, воспитатель; Костицина Галина Владимировна, ДОУ № 24 «Умка», г. Серов.	
15.00-15.30	Мастер-класс «Мобильные образовательные приложения как средство формирования у дошкольников начальных представлений о программировании». Ведущие: Макарова Оксана Александровна, заведующий; Паняева Наталья Викторовна, воспитатель МАДОУ детский сад «Радость» комбинированного вида – структурное подразделение детский сад № 82 г. Нижний Тагил. Мастер-класс «Развитие инженерного мышления дошкольников». Ведущие: Юнусова Ольга Евгеньевна, воспитатель; Соловьева Ольга Васильевна, воспитатель; Кольчурина Ирина Сергеевна, воспитатель МДОУ «ЦРР – детский сад «Улыбка», г. Качканар.	
13.15-13.55	Мастер-класс «STEAM-образование в патриотическом воспитании детей». Ведущие: Василенко Наталия Васильевна, воспитатель; Ширыкалова Евгения Витальевна, воспитатель МАДОУ «Детский сад № 9»; Евдокимова Елена Валерьевна, старший воспитатель МАДОУ «Детский сад № 9», филиал МАДОУ «Детский сад № 9» - «Детский сад № 13», ГО Первоуральск.	Ауд. 206 Педагогические и руководящие работники дошкольного образования
13.55-14.30	Мастер-класс «Развитие конструкторских навыков детей старшего дошкольного возраста средствами работы с авторским пособием «Веревоочный парк» (конструируем образовательное пространство группы). Ведущие: Другова Анастасия Геннадьевна, инструктор по физической культуре МАДОУ «Детский сад № 9»; Лагунов Василий Витальевич, инструктор по физической культуре филиала МАДОУ «Детский сад № 9» - Детский сад № 14». Кардашина Юлия Александровна, старший воспитатель МАДОУ № 8.	
14.30-15.30		

	Мастер-класс «Образовательная система EduQuest как средство развития технических навыков и инженерного мышления дошкольников». Ведущие: Быкова Наталья Владимировна, Шешкаускене Лариса Ракиповна, воспитатель МАДОУ детский сад № 586 «Остров детства», г. Екатеринбург.	
--	---	--

Мастер-классы и интерактивные практики для педагогов основного и среднего общего образования

Отв. Медведева М.Б., Никоноров А.А.

11.00-12:15	Ворк-шоп по УМК «Лунная Одиссея» <i>Ведущий: Максим Васильев, президент МАСОР, сертифицированный тренер LEGOEducationAcademy, Главный разработчик «Лунной Одиссеи»</i>	АКТОВЫЙ ЗАЛ <i>Педагоги технологии, информатики, доп.образования</i>
11.00-12:45	Мастер-классы от Орджоникидзеvского района г.Екатеринбурга (Лицей № 100 (Корнеев Петр Владимирович, 117, № 167 Бабич Э.А., №138	<i>Руководители ОО, учителя технологии, информатики</i>
11.00-12:15	Ворк-шоп по LEGOEducationMAKER «Проектный метод и робототехника» <i>Ведущий: Кристофер Карвер, старший методист LEGOEducation</i>	Ауд. 208 <i>Учителя технологии, нач.школа (комп.класс)</i>
11.00-12:15	Интерактивная практика «Юный машиностроитель» <i>Ведущие: Тюгаева Елена Валерьевна, руководитель учебного центра компании «Униматик», г. Екатеринбург Сидоренко Анна Феликсовна, заместитель директора по информационным технологиям, МАОУ Лицей №130, г. Екатеринбург</i>	Ауд.224 <i>Учителя технологии, дополнительно- го образования, зам.директора ОО</i>
11.00-12:15	Мастер-класс: Организация практических занятий по информатике в основной школе <i>Ведущий: Копосов Денис Геннадьевич</i> , учитель информатики Гимназия № 24г.Архангельск	221 ауд. <i>Учителя информатики</i>
11.00-12:15	Мастер-класс: Постановка и проведение эксперимента на уроках физики с использованием образовательных робототехнических конструкторов. <i>Ведущий:Ершов Михаил Георгиевич</i> , учитель физики СОШ №135, г. Пермь	201 ауд. <i>(Никоноров А.А.) Учителя физики</i>
12:15-13.00	Обед	
13:00-14:00	Ворк-шоп по MAKER. Продолжительностью 1 час. Проведет тот же специалист с помощью одного из членов нашей команды. Количество гостей на ворк-	123 ауд.

	шоппе: до 40 человек за раз.Возможно здесь будет Копосов	
13:00-14:00	Ворк-шоп по УМК «Лунная Одиссея» Ведущий: Максим Васильев , президент МАСОР, сертифицированный тренер LEGOEducationAcademy, Главный разработчик «Лунной Одиссеи».	АКТОВЫЙ ЗАЛ <i>Учителя технологии, Информатики, доп.образования</i>
13:00-14:00	Ворк-шоп «Практическое программирование в начальной школе: увлекательное развитие системного мышления». Для учителей начальных классов, директоров и завучей СОШ, а также для организаций дополнительного образования. Продолжительностью 1 час. Ведущий: компания Codewards. Количество гостей на ворк-шоппе: до 20 человек за раз.	209 ауд. <i>Руководители ОО, учителя информатики, нач.школы (обязательно комп.)</i>
14.00-15.00	Подведение итогов конференции	АКТОВЫЙ ЗАЛ