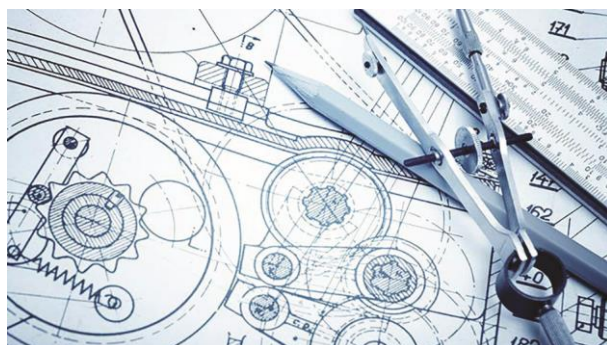


Министерство общего и профессионального образования
Свердловской области
Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования Свердловской области
«Институт развития образования»



ПРОГРАММА

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



15–16 марта 2018 года

ЕКАТЕРИНБУРГ

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

15 марта

Время	Мероприятия	Место проведения
08:30–10:00	Регистрация участников и гостей конференции	Холл 2-го этажа
Открытие конференции		
10:00–10:10	Приветственное слово <i>Биктуганов Юрий Иванович</i> , министр общего и профессионального образования Свердловской области	Актальный зал
10:10–10:30	<i>Гредина Оксана Владимировна</i> , канд. пед. наук, ректор ГАОУ ДПО СО «ИРО»	
ПЛЕНАРНЫЕ ВЫСТУПЛЕНИЯ		
10:30–10:45	Современные подходы к организации взаимодействия школы и вуза по профессиональной ориентации обучающихся <i>Терлыга Надежда Геннадьевна</i> , заместитель первого проректора, Уральский федеральный университет им. Первого Президента Б.Н. Ельцина	Актальный зал

Время	Мероприятия	Место проведения
10:45–11:00	Школа профессионалов будущего (из опыта сетевого взаимодействия образовательных организаций и производственных предприятий Североуральского ГО) <i>Ощепкова Ирина Николаевна, начальник управления образованием Североуральского ГО</i>	
11:00–11:15	Основные подходы к подготовке будущих инженеров Уральской горно-металлургической компании» <i>Караман Евгений Вадимович, советник директора по персоналу УГМК-Холдинг</i>	
11:30–11:45	Уральская инженерная школа: региональный опыт <i>Маевская Юлия Владимировна, заместитель директора ГАОУ ДО «Дворец молодежи»</i>	
11:45–12:00	LEGO Education MAKER: практическое детское научно-техническое творчество для начальной и основной школы в рамках серий наборов «Машины и механизмы», WeDo 2.0 и LME EV3 <i>Кристофер Карвер, ведущий методист, LEGO Education, Дания</i>	
12:00–12:15	Принципы построения программы по развитию системного мышления в цифровой среде <i>Антон Руденко, ведущий специалист, директор по развитию, компания «Кодвардс», Москва</i>	
12:15–12:30		
12:30–13:00	Презентация «Лунная Одиссея» <i>Ломбас Ольга Владимировна, директор образовательных программ LEGO Education в России и странах СНГ;</i> <i>Максим Васильев, президент Российской ассоциации образовательной робототехники, сертифицированный тренер LEGO EducationAcademy, Москва</i>	
13:00–14:00	Перерыв на обед	ауд. 103, 107

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

Время и место проведения	Секции	Участники
<p>14:00–16:30</p> <p>Ауд. 208</p>	<p>Секция 1. Социальное партнерство как механизм развития непрерывного инженерного образования</p> <p>Вопросы для обсуждения: – Социальное партнерство: способы реального соприкосновения с миром востребованных и перспективных профессий. – Какие профессиональные и надпрофессиональные компетенции можно и нужно развивать в школе?</p> <p>Модераторы: <i>Темняткина Ольга Владимировна</i>, канд. пед. наук, доцент кафедры проектного управления в системе образования; <i>Шамаев Евгений Альбертович</i>, заведующий центром образовательной робототехники</p> <p>Эксперты: <i>Козлов Андрей Николаевич</i>, директор ГБОУ СПО СО «Екатеринбургский политехникум», г. Екатеринбург; <i>Ощепкова Ирина Николаевна</i>, начальник управления образованием Североуральского ГО</p>	<p>Руководители и заместители образовательных организаций, многопрофильных центров компетенций, представители производственных предприятий, профессиональных образовательных организаций</p>
<p>14:00–16:30</p> <p>Ауд. 209</p>	<p>Секция 2. Развитие инженерного образования в условиях реализации ФГОС СОО</p> <p>Вопросы для обсуждения: – Использование потенциала естественнонаучного и технического образования в развитии непрерывного инженерного образования. – Организация социальных практик и профессиональных проб для развития инженерного образования.</p>	<p>Руководители и заместители руководителей по УВР, руководители методических объединений естественных и технических наук образовательных организаций общего и профессионального образования, педагогические работники</p>

Время и место проведения	Секции	Участники
	<p>Модератор: <i>Иванов Сергей Анатольевич</i>, канд. пед. наук, заведующий кафедрой проектного управления в системе образования</p> <p>Эксперты: <i>Демакова Людмила Николаевна</i>, директор Лицей № 21 ГО Первоуральск; <i>Ковина Людмила Аркадьевна</i>, директор МАОУ СОШ № 5 ГО Камышлов</p>	
<p>14:00–16:30 Ауд. 204</p>	<p>Секция 3. Инновационные технологии в физико-математическом образовании</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Технологии 3D-моделирования и дополненной реальности как средство мотивации к изучению предметов физико-математического направления. – Использование образовательных конструкторов в проектной деятельности по физике и математике. – Использование интернет-ресурсов и социальных сетей в работе учителя физики, математики, астрономии. <p>Модераторы: <i>Райхерт Татьяна Николаевна</i>, канд. пед. наук, заведующий кафедрой физико-математического образования НТФ ГАОУ ДПО СО «ИРО»; <i>Никоноров Андрей Алексеевич</i>, канд. пед. наук, заведующий кафедрой физико-математических дисциплин ГАОУ ДПО СО «ИРО»</p> <p>Эксперт: <i>Ершов Михаил Георгиевич</i>, учитель физики МАОУ СОШ № 135, г. Пермь</p>	<p>Учителя физики, математики, информатики, педагогические работники, реализующие программы по робототехнике и 3D-моделированию</p>
<p>14:00–16:30 Ауд. 206</p>	<p>Секция 4. Проектно-исследовательская деятельность и научно-техническое творчество детей в развитии инженерного мышления</p>	<p>Учителя-предметники, педагоги дополнительного образования, руководители и специалисты органов управления образованием,</p>

Время и место проведения	Секции	Участники
	<p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Организация проектно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества обучающихся: направления, формы, ресурсы. – Школьная практика инженерного проектирования. – Учебно-исследовательская деятельность школьников и технологическое будущее. <p>Модераторы: Овсянникова Наталья Павловна, канд. пед. наук, заведующий кафедрой естественнонаучного образования ГАОУ ДПО СО «ИРО»; Миниханова Софья Алексеевна, канд. пед. наук, доцент кафедры естественнонаучного образования ГАОУ ДПО СО «ИРО»</p> <p>Эксперты: Павлова Надежда Владимировна, МАОУ Лицей № 5, ГО Камышлов; Закирова Ирина Леоновна,</p>	<p>руководители и заместители руководителей, руководители и специалисты методических служб и объединений педагогов</p>
<p>14:00–16:30 Ауд. 123</p>	<p>Секция 5. Образовательные технологии формирования познавательных УУД младших школьников как основа инженерного мышления</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Практика использования конкретных методик и приемов формирования познавательных УУД у младших школьников. – Становление и развитие навыка смыслового чтения, как фундаментального универсального учебного действия. – Основы конструирования и робототехники как образовательная технология в начальной школе. – Формирование основ инженерно- 	<p>Учителя нач. классов, пед. работники, реализующие программы по робототехнике, руководители и специалисты органов управления образованием, руководители и специалисты метод. служб и объединений педагогов</p>

Время и место проведения	Секции	Участники
	<p>технологического стиля мышления младших школьников через потребность в новых впечатлениях. – Урочная и внеурочная проектная и исследовательская деятельность в начальной школе.</p> <p>Модераторы: <i>Потоскуев Сергей Эрвинович</i>, канд. пед. наук, доцент кафедры физико-математических наук НТФ ГАОУ ДПО СО «ИРО», г. Нижний Тагил; <i>Степанова Елена Васильевна</i>, канд. психол. наук, заведующий кафедрой управления образованием НТФ ГАОУ ДПО СО «ИРО», г. Нижний Тагил</p> <p>Эксперт: <i>Гибадуллин Ильдар Газимьянович</i>, учитель математики МАОУ «Еврогимназия», ГО Ревда</p>	
<p>16:30–17:00 Актальный зал</p>	<p>Подведение итогов дня. Брифинг (Эксперты)</p>	

16 марта

Время	Мероприятия	Место проведения
10:00–10:05	Открытие второго дня конференции	Актовый зал
10:05–11:00	<p>Презентация творческих проектов обучающихся образовательных организаций общего образования, победителей соревнований, чемпионатов, олимпиад:</p> <p>1) Победители регионального этапа «Икаренок», г. Нижний Тагил, МАДОУ детский сад № 6 «Радость». Команда «Новаторы», Федоров Никита, Сустретов Арсений, руководитель – Савкова Вера Сергеевна (Проект «В ожидании чуда»).</p> <p>2) Победители регионального фестиваля «Робофест-Екатеринбург» в направлении JrFLL, команда «LEGOтроник», Щипанов Артем, Линкер Кирилл, Коптяков Матвей, Сеитова Ксения, MAOY COШ № 17, г. Краснотурьинск (8 лет), руководитель – Дементьева Елена Валерьевна.</p> <p>3) «Современная технология создания приложений», Новгородова Алена (10 класс), Быкова Ксения (9 класс), MAOY COШ № 9, г. Ирбит, руководитель – Кудряшова Ольга Владимировна, учитель технологии.</p> <p>4) «Бизикуб как инструмент формирования инженерного мышления дошкольников», Булатова Оксана (10 класс), Синцова Екатерина (9 класс), MAOY COШ № 9, г. Ирбит, руководитель – Кудряшова Ольга Владимировна, учитель технологии.</p> <p>5) «Платформа Гью-Стюарта на базе Arduino», Фалалеев Сергей (9 класс), MAOY COШ № 177, г. Екатеринбург, руководитель – Кормильцев Александр Сергеевич, АО «НПО автоматики им. академика Н.А. Семихатова»;</p> <p>6) «Усовершенствование метода контроля за процессом наложения ленты из иглопробивного полотна», Сарыков Павел (11 класс), MAOY COШ № 178, Шебалов Иван (9 класс), MAOY лицей № 130, г. Екатеринбург, руководитель –</p>	Актовый зал

Время	Мероприятия	Место проведения
	Кормильцев Александр Сергеевич, АО «НПО автоматики им. академика Н.А. Семихатова»	

**Мастер-классы и интерактивные практики для педагогов
дошкольного образования
(отв. Толстикова О.В., Дягилева Н.В.)**

Время и место проведения	Мастер-класс	Участники
11:00–12:15 Ауд. 204	Мастер-класс «Планета STEAM». Раннее развитие STEM-компетенций в детском саду. Ведущая: <i>Майя Склярва, сертифицированный тренер LEGO Education Academy, директор сети центров детского развития «Академия гномов», г. Москва</i>	Педагогические работники дошкольного образования
11:00–11:25 Ауд. 108	Мастер-класс «Дошкольное программирование, как базовая пропедевтика инженерного образования» Ведущие: <i>Завильская Светлана Анатольевна, старший воспитатель; Ширшова Инна Валентиновна, воспитатель МАДОУ детский сад «Радость» комбинированного вида – структурное подразделение детский сад № 202 г. Нижний Тагил</i>	Педагогические и руководящие работники дошкольного образования
11:25–11:50 Ауд. 108	Мастер-класс «Интерактивные технологии в развитии познавательной активности, познавательных действий детей старшего дошкольного возраста» Ведущие: <i>Малышева Ирина Владимировна, заведующий филиалом; Гусева Анастасия Васильевна, воспитатель; Костицина Галина Владимировна, ДОУ № 24 «Умка», г. Серов</i>	
11:50–12:15 Ауд. 108	Мастер-класс «Мобильные образовательные приложения как средство формирования у дошкольников начальных представлений о программировании»	

Время и место проведения	Мастер-класс	Участники
	<p>Ведущие: <i>Макарова Оксана Александровна, заведующий;</i> <i>Паняева Наталья Викторовна, воспитатель</i> <i>МАДОУ детский сад «Радость» комбинированного вида – структурное подразделение детский сад № 82 г. Нижний Тагил</i></p>	
<p>12:15–12:30 Ауд. 108</p>	<p>Мастер-класс «Развитие инженерного мышления дошкольников»</p> <p>Ведущие: <i>Юнусова Ольга Евгеньевна, воспитатель;</i> <i>Соловьева Ольга Васильевна, воспитатель;</i> <i>Кольчурина Ирина Сергеевна, воспитатель МДОУ</i> <i>«ЦРР – детский сад «Улыбка», г. Качканар</i></p>	
<p>11:00–11:40 Ауд. 206</p>	<p>Мастер-класс «Образовательная система EduQuest как средство развития технических навыков и инженерного мышления дошкольников»</p> <p>Ведущие: <i>Быкова Наталья Владимировна, Шешкаускене Лариса Ракиповна, воспитатели МАДОУ детский сад № 586 «Остров детства», г. Екатеринбург</i></p>	<p>Педагогические и руководящие работники дошкольного образования</p>
<p>11:40–12:15 Ауд. 206</p>	<p>Мастер-класс «STEAM-образование в патриотическом воспитании детей»</p> <p>Ведущие: <i>Василенко Наталия Васильевна, воспитатель;</i> <i>Ширькалова Евгения Витальевна, воспитатель МАДОУ «Детский сад № 9»;</i> <i>Евдокимова Елена Валерьевна, старший воспитатель МАДОУ «Детский сад № 9», филиал МАДОУ «Детский сад № 9» – «Детский сад № 13», ГО Первоуральск</i></p>	
<p>12:15–12:30 Ауд. 206</p>	<p>Мастер-класс «Развитие конструкторских навыков детей старшего дошкольного возраста средствами работы с авторским пособием «Веревочный парк» (конструируем образовательное пространство группы)</p>	

Время и место проведения	Мастер-класс	Участники
	<p>Ведущие: <i>Другова Анастасия Геннадьевна, инструктор по физической культуре МАДОУ «Детский сад № 9»;</i> <i>Лагунов Василий Витальевич, инструктор по физической культуре филиала МАДОУ «Детский сад № 9» – Детский сад № 14»;</i> <i>Кардашина Юлия Александровна, старший воспитатель МАДОУ № 8, ГО Первоуральск</i></p>	
<p>11:00–11:40 Ауд. ???</p>	<p>Мастер-класс «Школа инженерного мышления: «Умные игры SMART BOARD»</p> <p>Ведущие: <i>Колногорова Оксана Леонидовна, старший воспитатель;</i> <i>Ленченко Наталья Васильевна, учитель-логопед;</i> <i>Бузунова Галина Александровна, воспитатель, МБДОУ «ЦРР – «Детский сад № 18 «Семицветик», г. Лесной</i></p>	<p>Педагогические и руководящие работники дошкольного образования</p>
<p>11:40–12:15 Ауд. ???</p>	<p>Мастер-класс «LEGOматематика в детском саду»</p> <p>Ведущий: <i>Проничева Марина Владимировна, воспитатель МАДОУ «Детский сад № 30 «Жемчужина», г. Лесной</i></p>	
<p>12:15–12:30 Ауд. ???</p>	<p>Мастер-класс «Фиксилaborатория, как средство естественно-научного образования дошкольников»</p> <p>Ведущий: <i>Феофилова Ирина Борисовна, воспитатель МАДОУ «Детский сад № 30 «Жемчужина», г. Лесной</i></p>	
<p>12:30–13:15</p>	<p>Обед</p>	
<p>13:15–14:30 Ауд. 204</p>	<p>Мастер-класс «Планета STEAM» для дошкольных образовательных организаций. Раннее развитие STEM-компетенций в детском саду</p> <p>Ведущая: <i>Майя Скларова, сертифицированный тренер LEGO Education Academy, директор сети центров детского развития «Академия гномов», г. Москва</i></p>	<p>Педагогические работники дошкольного образования</p>

Время и место проведения	Мастер-класс	Участники
13:15–13:55 Ауд. 108	<p>Мастер-класс «Дошкольное программирование, как базовая пропедевтика инженерного образования»</p> <p>Ведущие: <i>Завильская Светлана Анатольевна, старший воспитатель; Ширшова Инна Валентиновна, воспитатель МАДОУ детский сад «Радость» комбинированного вида – структурное подразделение детский сад № 202, г. Нижний Тагил</i></p>	Педагогические и руководящие работники дошкольного образования
13:55–14:30 Ауд. 108	<p>Мастер-класс «Интерактивные технологии в развитии познавательной активности, познавательных действий детей старшего дошкольного возраста»</p> <p>Ведущие: <i>Малышева Ирина Владимировна, заведующий филиалом; Гусева Анастасия Васильевна, воспитатель; Костицина Галина Владимировна, ДОУ № 24 «Умка», г. Серов</i></p>	
14:30–15:00 Ауд. 108	<p>Мастер-класс «Мобильные образовательные приложения как средство формирования у дошкольников начальных представлений о программировании»</p> <p>Ведущие: <i>Макарова Оксана Александровна, заведующий; Паняева Наталья Викторовна, воспитатель МАДОУ детский сад «Радость» комбинированного вида – структурное подразделение детский сад № 82, г. Нижний Тагил</i></p>	
15:00–15:30 Ауд. 108	<p>Мастер-класс «Развитие инженерного мышления дошкольников»</p> <p>Ведущие: <i>Юнусова Ольга Евгеньевна, воспитатель; Соловьева Ольга Васильевна, воспитатель; Кольчурина Ирина Сергеевна, воспитатель МДОУ «ЦРР – детский сад «Улыбка», г. Качканар</i></p>	
13:15–13:55 Ауд. 206	<p>Мастер-класс «STEAM-образование в патриотическом воспитании детей»</p>	Педагогические и руководящие работники

Время и место проведения	Мастер-класс	Участники
	<p>Ведущие: Василенко Наталия Васильевна, воспитатель; Ширькалова 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</p>	<p>ДОШКОЛЬНОГО образования</p>
<p>13:55–14:30 Ауд. 206</p>	<p>Мастер-класс «Развитие конструкторских навыков детей старшего дошкольного возраста средствами работы с авторским пособием «Веревочный парк» (конструируем образовательное пространство группы) Ведущие: Другова Анастасия Геннадьевна, инструктор по физической культуре МАДОУ «Детский сад № 9», ГО Первоуральск; Лагунов Василий Витальевич, инструктор по физической культуре филиала МАДОУ «Детский сад № 9» – Детский сад № 14»; Кардашина Юлия Александровна, старший воспитатель МАДОУ № 8, г. Первоуральск</p>	
<p>14:30–15:30 Ауд. 206</p>	<p>Мастер-класс «Образовательная система EduQuest как средство развития технических навыков и инженерного мышления дошкольников» Ведущие: Быкова Наталья Владимировна, Шешкаускене Лариса Ракиповна, воспитатели МАДОУ детский сад № 586 «Остров детства», г. Екатеринбург</p>	
<p>13:15–13:55 Ауд. 206</p>	<p>Мастер-класс «Формирование предынженерного мышления у дошкольников посредством технологии ТИКО-моделирования» Ведущий: Логина Ирина Николаевна, воспитатель МБДОУ «Детский сад № 21 «Чебурашка», г. Лесной</p>	
<p>13:55–14:30 Ауд. 206</p>	<p>Мастер-класс «Создаем мультфильмы профориентационной направленности»</p>	

Время и место проведения	Мастер-класс	Участники
	Ведущий: <i>Ермакова Екатерина Петровна, воспитатель МБДОУ «Детский сад № 6 «Золотой петушок», г. Лесной</i>	
14:30–15:00 Ауд. 206	Мастер-класс «Детское экспериментирование в условиях детского сада» Ведущий: <i>Мичурова Наталья Вадимовна, воспитатель МБДОУ «Детский сад № 28 «Ветерок», г. Лесной</i>	

Мастер-классы и интерактивные практики для педагогов основного и среднего общего образования
Отв. Медведева М.Б., Шамаев Е.А.

Время и место проведения	Мастер-класс, интерактивная практика	Участники
11:00–12:15 Актальный зал	Ворк-шоп по УМК «Лунная Одиссея» Ведущий: <i>Максим Васильев, президент МАСОР, сертифицированный тренер LEGO Education Academy, Главный разработчик «Лунной Одиссеи»</i> Модератор: <i>Медведева Милана Борисовна, старший преподаватель кафедры ИТ ГАОУ ДПО СО «ИРО»</i>	Педагоги технологии, информатики, дополнительного образования
11:00–12:45 Ауд. 123	Мастер-классы: «Роботология. Первые шаги в схемотехнике» <i>Борис Светлана Анатольевна, учитель физики МАОУ СОШ № 167, г. Екатеринбург.</i> «3D-проектирование и 3D-печать» <i>Усольцев Роман Евгеньевич, учитель физики и информатики, победители Всероссийской олимпиады по 3D-моделированию.</i> «Модульные станки UNIMAT» <i>Рыжкова Тамара Владимировна, учитель технологии</i>	Руководители ОО, учителя технологии, информатики, физики

Время и место проведения	Мастер-класс, интерактивная практика	Участники
11:00–12:15 Ауд. 208	<p>Ворк-шоп по LEGO Education MAKER «Проектный метод и робототехника»</p> <p>Ведущий: <i>Кристофер Карвер, старший методист LEGO Education</i></p> <p>Модератор: <i>Шамаев Евгений Альбертович, заведующий Центром образовательной робототехники ГАОУ ДПО СО «ИРО»</i></p>	Учителя технологии, начальная школа (комп. класс)
11:00–12:15 Ауд. 224	<p>Интерактивная практика «Юный машиностроитель»</p> <p>Ведущие: <i>Тюгаева Елена Валерьевна, руководитель учебного центра компании «Униматик», г. Екатеринбург;</i> <i>Сидоренко Анна Феликсовна, заместитель директора по информационным технологиям, МАОУ Лицей №130, г. Екатеринбург</i></p>	Учителя технологии, дополнительного образования, зам. директора ОО
11:00–12:15 Ауд. 219	<p>Ворк-шоп «Практика изучения Нейробиотехнологий в основной школе: робототехника на уроках биологии»</p> <p>Ведущий: <i>Кудрявцев Валерий Рудольфович, ведущий методист, компания Vitronics LAB, Россия</i></p> <p>Модератор: <i>Бычкова Ирина Александровна, специалист Центра дистанционных образовательных технологий</i></p>	Руководители ОО, учителя биологии и технологии
11:00–12:15 Ауд. 209	<p>Ворк-шоп «Формирование системного мышления обучающихся начальной школы через обучение программированию и робототехнике»</p> <p>Ведущие: <i>Антон Руденко, ведущий специалист, директор по развитию компании «Кодвардс», г. Москва</i> <i>Ольга Мельникова, учитель начальных классов в международной мультилингвальной школе «Бала-Сити» (г. Казань), педагог дополнительного образования</i></p>	Учителя начальных классов, дополнительного образования

Время и место проведения	Мастер-класс, интерактивная практика	Участники
11:00–12:15 Ауд. 201	<p>Мастер-класс «Постановка и проведение эксперимента на уроках физики с использованием образовательных робототехнических конструкторов»</p> <p>Ведущий: <i>Ершов Михаил Георгиевич, учитель физики СОШ № 135, г. Пермь</i></p> <p>Модератор: <i>Кобяшева Альбина Михайловна, специалист Центра дистанционных образовательных технологий ГАОУ ДПО СО «ИРО»</i></p>	Учителя физики, информатики
11:00–12:15 Ауд. 107	<p>Мастер-класс «Компетенции XXI века как основа жизненного и профессионального успеха»</p> <p>Ведущие: <i>Мартышева Наталья Александровна, учитель начальных классов, МАОУ Лицей № 58, г. Новоуральск;</i> <i>Батина Елена Алексеевна, учитель начальных классов, МАОУ Лицей № 58, г. Новоуральск.</i></p> <p>Мастер-класс «Куборо как инструмент формирования инженерного мышления у обучающихся начальной школы»</p> <p>Ведущий: <i>Рыбалко Владимир Иванович, руководитель направления «Куборо» Уральского ресурсного центра УКНО</i></p> <p>Модератор: <i>Чусовитина Татьяна Алексеевна, методист Центра дистанционных образовательных технологий ГАОУ ДПО СО «ИРО»</i></p>	
12:15–13:00	Обед	
13:00–14:15 Ауд. 208	<p>Ворк-шоп по LEGO Education MAKER «Проектный метод и робототехника»</p> <p>Ведущий: <i>Кристофер Карвер, старший методист LEGO Education</i></p>	Учителя технологии, нач.школа

Время и место проведения	Мастер-класс, интерактивная практика	Участники
	<p>Модератор: <i>Шамаев Евгений Альбертович, заведующий Центром образовательной робототехники ГАОУ ДПО СО «ИРО»</i></p>	
<p>13:00–14:15 АКТОВЫЙ ЗАЛ</p>	<p>Ворк-шоп по УМК «Лунная Одиссея»</p> <p>Ведущий: <i>Максим Васильев, президент МАСОР, сертифицированный тренер LEGO Education Asadetu, Главный разработчик «Лунной Одиссеи»</i></p> <p>Модератор: <i>Медведева Милана Борисовна, старший преподаватель кафедры ИТ ГАОУ ДПО СО «ИРО»</i></p>	<p>Учителя технологии, информатики, доп. образования</p>
<p>13:00–14:15 Ауд. 209</p>	<p>Ворк-шоп «Формирование системного мышления у учеников начальной школы через обучение программированию и робототехнике»</p> <p>Ведущие: <i>Антон Руденко, ведущий специалист, директор по развитию компании «Кодвардс», Москва;</i> <i>Ольга Мельникова, учитель начальных классов в международной мультилингвальной школе «Баласити» (г. Казань), педагог дополнительного образования</i></p>	<p>Руководители ОО, учителя начальной школы, доп. образования</p>
<p>13:00–14:15 Ауд. 108</p>	<p>Интерактивная практика «Легкий старт в 3d-моделировании»</p> <p>Ведущие: <i>Ларионова Мария Ильинична, учитель информатики МАОУ Лицей № 130, г. Екатеринбург;</i> <i>Чертопруд Татьяна Олеговна, учитель информатики МАОУ Лицей № 130, г. Екатеринбург</i></p> <p>Интерактивная практика «Технофестиваль как форма развития инженерно-технического мышления школьников»</p> <p>Кластер «Межпредметная интеграция и проектная деятельность. Средства и ресурсы»</p> <p>Ведущие: <i>Носова Вероника Вячеславовна, заместитель директора, МАОУ «Лицей № 21», г. Первоуральск;</i></p>	<p>Руководители ОО, учителя начальной школы, технологии, информатики, доп. образования</p>

Время и место проведения	Мастер-класс, интерактивная практика	Участники
	<p><i>Канашевская Наталья Юрьевна, учитель физики высшей кв. категории, МАОУ «Лицей № 21», г. Первоуральск;</i> <i>Кротова Ирина Леонидовна, учитель математики первой кв. категории;</i> <i>Быкова Зоя Николаевна, учитель химии высшей кв. категории, МАОУ «Лицей № 21», г. Первоуральск;</i> <i>Садовенко Инна Николаевна, учитель технологии первой кв. категории, МАОУ «Лицей № 21», г. Первоуральск</i></p> <p>Кластер «Урал промышленный. Ценности труда и технического творчества»</p> <p>Ведущие: <i>Медведева Елена Ивановна, учитель начальных классов первой кв. категории, МАОУ «Лицей № 21», г. Первоуральск;</i> <i>Абрамов Виктор Александрович, педагог дополнительного образования, МАОУ «Лицей № 21», г. Первоуральск</i></p>	
<p>14:15–15:00</p> <p>Актовый зал</p>	<p>Подведение итогов конференции</p>	



Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
Свердловской области «Институт развития образования»
Екатеринбург, ул. Академическая, 16