16 мая 2015 года

Первые республиканские робототехнические соревнования

Место проведения: КСЦ «Ренова», г. Сыктывкар, ул. Димитрова, д. 14/1.

Время	Содержание
8.00-10.00	Регистрация команд, тренировки
9.30-17.00	Выставка оборудования по образовательной робототехнике Викторина по информационным технологиям Проведение мастер-классов по техническому творчеству "Летучие змеи в мирном небе", "Ракета Победы"
10.00-10.40	Торжественная церемония открытия соревнований
10.40-16.00	Робототехнические соревнования
10.40-11.00 11.00-15.30	Инструктаж участников, замер роботов Соревнования
11.00-16.00	Представление работ в творческой категории
14.00-14.40	Обед
15.30-16.00	Подведение итогов, подготовка к церемонии закрытия.
16.00-16.40	Церемония закрытия соревнований



ОРГАНИЗАТОРЫ:

Коми республиканский институт развития образования

Республиканский центр дополнительного образования

Сыктывкарский гуманитарно-педагогический колледж им. И. А. Куратова

Сыктывкарский Государственный Университет имени П. Сорокина

Коми республиканский лицей при СыктГУ

Некоммерческое партнерство «Информационные технологии — Ассоциация Республики Коми»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:

Республика · БНК · КомиИнформ · КомиОнлайн · Твоя Параллель (tvoyaparallel.ru) · Радуга (www.gazetaraduga.ru) · газета ПроГород Сыктывкар · Юрган · Комсомольская правда в Республике Коми

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

Ростелеком

ПРОГРАММА

Республиканского фестиваля образовательной робототехники 14-16 мая 2015 года

г. Сыктывкар, 2015

14 мая 2015 года

Республиканский семинар-совещание «Развитие технического творчества в Республике Коми на современном этапе»

Место проведения: ГАУДО РК «РЦДО» г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 3.

Целевая аудитория: руководители, педагогические работники, методисты и специалисты органов управления образованием, муниципальных методических служб и организаций дополнительного образования детей.

Время	Содержание	Выступающий
09.30-10.00	Встреча и регистрация участников семинара	
10.00-13.00	Работа демонстрационных площадок	
10.00-10.10	Открытие семинара	Шарков В.В., министр образования Республики Коми
10.10-10.40	Возможности по автоматизации учебной деятельности и техническая оснащенность учебных заведений	Тульчинский С.В., начальник управления «Информационное общество» ОАО «Ростелеком»
10.40-10.50	Образовательная робототехника в дополнительном образовании детей	Ишмакова М.С., заместитель директора Всероссийского учебно-методического центра образовательной робототехники
10.50-11.00	Развитие научно-технического и творческого потенциала личности ребёнка путём организации его деятельности в процессе интеграции начального инженерно-технического конструирования и основ робототехники	Гусарова Л.И., МАОУ «СОШ №21» г. Сыктывкара
11.00-11.10	Исследования взаимодействия колесного трелевочного трактора с внешней средой	Сивков Е.Н., зав. лаб. кафедры машин и оборудования лесного комплекса СЛИ
11.10-11.20	Автоматизированные системы водоснабжения и дренажа	Кузнецов В.А., зав. лаб. кафедры электрификации и автоматизации сельского хозяйства
11.20-11.30	Внеурочная деятельность в начальных классах кружка «Лего-город»	Петухова Т.П., педагог дополнительного образования МАОУ «СОШ №21» г. Сыктывкара
11.30-11.40	Проектная деятельность как путь к жизненному успеху	Лобанова Г.И., педагог дополнительного образования МАУДО «ЦДОД» г. Усинск
11.40-11.50	Развитие инженерного мышления у детей на основе внедрения кружков «Робототехника и ЛЕГО конструирование» и «Модульное 3D конструирование из дерева и металла»	Чупрова О.В, директор, педагог доп. образования МБОУ ДО «РЦДТ «Гудвин», с. Усть-Цильма
11.50-12.00	Кофе пауза	
12.00-12.40	Мастер-класс «RC модель для соревнований по воздушному бою в закрытых помещениях»	Федотов С.А., педагог дополнительного образования МУДО «ЦЮТ» г. Ухта
12.40-13.20	Мастер-класс «Изготовление контурных моделей из сендвич панелей»	Ветренников С.А., педагог дополнительного образования МУДО «ЦЮТ» г. Ухта
12.40-13.20	Мастер-класс «Изготовление контурных моделей из сендвич панелей»	Ветренников С.А., педагог дополнительного образования МУДО «ЦЮТ» г. Ухта
13.20-14.00	Мастер-класс «Изготовление ракеты с резиноустановкой»	Носова Л.Е., педагог дополнительного образования ГАУДО РК «РЦДО»
14.00-15.00	Обед	
15.00-17.00	Круглый стол «Развитие технического творчества в Республике Коми на современном этапе»	
15.00-15.10	Открытие круглого стола	Представитель Министерства образования Республики Коми
15.10-15.20	Инновационные подходы к организации техносферы деятельности организаций дополнительного образования детей (опыт Челябинской области)	Халамов В.Н., директор ГБОУ ДОД «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»
15.20-15.40	Состояние технического творчества в Республике Коми	Кулик О.Н., заместитель директора по научно-методической работе ГАУДО РК «РЦДО»
15.20-15.40	Комплекс мер, направленных на развитие технического творчества в Республике Коми	Власов М.А., специалист-эксперт Министерства образования Республики Коми
15.40-16.00	Грантовая поддержка технической направленности	Арабова Н.В., директор ГАУДО РК «РЦДО»
16.00-16.15	Профильная смена технической направленности «ТЕХНОСТАРТ» в ДООЦ «Гренада»	Тутринова А.П., заведующий техническим отделом ГАУДО РК «РЦДО»
16.15-16.30	Республиканский слёт юных техников – 2015	Кулик О.Н., заместитель директора по научно-методической работе ГАУДО РК «РЦДО»
16.30-17.00	Предложения по развитию технического творчества Республики Коми. Принятие решения семинара-совещания	Кулик О.Н., заместитель директора по научно-методической работе ГАУДО РК «РЦДО»

15 мая 2015 года

Посещение образовательных организаций г. Сыктывкара, Визингского филиала ГАУДО РК «РЦДО»

Время	Содержание
09.00-10.30	Сыктывкарский лесной институт (г. Сыктывкар, ул. Ленина, д.39)
10.45-11.30	ГПОУ «Сыктывкарский политехнический техникум» (г. Сыктывкар, ул. Старовского, д.22)
11.45-12.30	ГАУДО РК «РЦДО» (г. Сыктывкар, ул. Катаева, 37а)
12.30-13.30	Обед. Столовая ГПОУ «Сыктывкарский торгово-технологический техникум» (г. Сыктывкар, ул. Катаева, д.37)
13.30-18.00	Экскурсия в Визингский филиал ГАУДО РК «РЦДО», участие в соревнованиях

15 мая 2015 года

Республиканский семинар «Развитие образовательной робототехники в Республике Коми»

Конструирование и робототехника в дошкольном образовании

Место проведения: ГАУДО РК «КРИРО» г. Сыктывкар, ул. Орджоникидзе, д. 23, ауд. 103.

Целевая аудитория: руководители, методисты, педагогические работники и специалисты органов управления образованием, муниципальных методических служб и дошкольных образовательных организаций.

Время	Содержание	Выступающий
08.30-09.00	Встреча и регистрация участников семинара	
08.30-13.00	Работа выставочных площадок	
09.00-09.10	Открытие семинара	Шарков В.В., министр образования Республики Коми
09.10-10.40	Конструирование и образовательная робототехника в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС. – Организация образовательной деятельности детей с использованием конструкторов нового поколения. – Организация проектной и исследовательской деятельности средствами инновационного оборудования. – Создание предпосылок для реализации творческого потенциала детей в образовательных организациях, через систему конкурсов, выставок и фестивалей.	Ишмакова Марина Сергеевна, заместитель директора Всероссийского учебно-методического центра образовательной робототехники
10.40-12.10	Использование современных конструкторов HUNA-MRT в образовательном пространстве дошкольных образовательных организаций как одно из условий достижения современного качества образования». – Программа «Робототехника в детском саду» как инновационный образовательный инструмент. – Особенности и преимущества использования наборов по робототехнике HUNA-MRT в дошкольном образовании. – Реализация возможности начала формирования инженерного мышления у дошкольников с 4 лет с использованием линейки конструкторов HUNA-MRT. Принцип «от простого к сложному». – Образовательные наборы серии MRT 1 и MRT 2 – знакомство с конструированием, основами механики и робототехники в доступной игровой форме.	Нурсеитов Евгений Алиевич, главный тренер-консультант компании ООО «Брейн Девелопмент» (г. Санкт-Петербург)

Образовательная робототехника в общем образовании

Целевая аудитория: руководители, методисты, педагогические работники и специалисты органов управления образованием, муниципальных методических служб и общеобразовательных организаций, и организаций дополнительного образования детей.

Время	Содержание	Выступающий
12.00-12.30	Встреча и регистрация участников семинара	
12.00-18.00	Работа выставочных площадок	
12.30-13.00	Возможности по автоматизации учебной деятельности и техническая оснащенность учебных заведений	Тульчинский С.В., начальник управления «Информационное общество» ОАО «Ростелеком»
13.00-16.00	Образовательная робототехника в общем образовании. – Знакомство с общей и образовательной робототехникой. Перспективы развития образовательной робототехники в школе. – Особенности организации учебной деятельности по робототехнике в 5–6 классах. Ее место в основной общеобразовательной программе. – Робототехника как курс, интегрирующий естественно-математический цикл наук в рамках предмета «Технология».	Тарапата Виктор Викторович, ведущий методист по технологии и робототехнике издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний», сотрудник учебно-научного центра применения информационных технологий в педагогических исследованиях МПГУ (г. Москва).
16.00-17.30	Использование современных робототехнических конструкторов HUNA-MRT и РОБОТРЕК в образовательном пространстве образовательных организаций как одно из условий достижения современного качества образования». – Особенности и преимущества использования конструкторов по робототехнике HUNA-MRT и РОБОТРЕК в образовательном процессе. Образовательная робототехника в творческой и проектной деятельности учащихся. – Линейка конструкторов HUNA-MRT-РОБОТРЕК. Принцип «от простого к сложному». – Образовательные наборы серии Class и MRT 3 для занятий в начальной школе: возможности, особенности, знакомство с программированием роботов. – Инновационный набор РОБОТРЕК для средней и старшей школы «от моделей к проектам». Открытая платформа и большие возможности. Новинка на рынке образовательной робототехники. – Использование HUNA-MRT-РОБОТРЕК в робототехнических соревнованиях.	Нурсеитов Евгений Алиевич, главный тренер-консультант компании ООО «Брейн Девелопмент» (г. Санкт-Петербург)
15.00-17.30	Обзорный тур по г. Сыктывкар для участников робототехнических соревнований	Государственное автономное образовательное учреждение Республики Коми дополнительного образования детей «Республиканский центр детско-юношеского спорта и туризма»

