

Программа IX Межрегионального фестиваля по робототехнике и интеллектуальным системам «РобоСКАРТ»

Дата и время: 11 февраля 2022 года с 11.00-14.00

Участники фестиваля: школьники, студенты, учителя и преподаватели, педагоги дополнительного образования, детско-взрослые команды

Цели фестиваля: выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области робототехники и технического творчества, содействие развитию их активности, популяризации прикладного программирования и инженерных профессий среди детей и молодежи; формирование знаний, умений, компетентностей у обучающихся в области инновационных технологий, радиоэлектроники, механики, программирования; установление взаимных контактов между учителями и учащимися образовательных организаций области по вопросам внедрения в образовательный процесс новых информационных и инженерных технологий

Секция «Робототехнические устройства» Номинация «Робототехнические устройства»

Открытие фестиваля «РобоСКАРТ»	
11.00-11.10	Приветствие участников Кузьмина Маргарита Витальевна , доцент отдела цифровых образовательных технологий и информационной политики КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области», кандидат педагогических наук; Аурениус Юрий Константинович , генеральный директор Лаборатории интеллектуальных технологий ЛИНТЕХ Инновационного Центра Сколково; Шиляева Светлана Васильевна , руководитель центра информатизации, учитель экономики, основ предпринимательства и экономического проекта КОГОАУ «Вятский технический лицей»; Катеринчук Андрей Олегович , учитель физики, основ электроники и электротехники, проектной деятельности, черчения, робототехники КОГОАУ «Вятский технический лицей»

Выступления участников фестиваля

Время	Название работы	Образовательная организация	Руководитель проекта
11.10-11.20	Завод по выращиванию личинок Black Soldier Fly как инструмента очистки почвы в агрокомплексе с системой замкнутого цикла	МАОУ «Академический лицей № 95 г. Челябинска»	Гужавина Елена Александровна, педагог дополнительного образования
11.20-11.30	Роботизированный комплекс по профилактике лесных пожаров	МАОУ «Академический лицей № 95 г. Челябинска»	Гужавина Елена Александровна, педагог дополнительного образования, руководитель структурного подразделения

11.30-11.40	Конвейерная лента с манипулятором	КОГОАУ ДО ЦТТ Структурное подразделение ДТ «Кванториум» в г. Омутнинске	Постников Юрий Аркадьевич, педагог дополнительного образования
11.40-11.50	ДоброБот (робот – волонтер)	КОГОАУ ДО ЦТТ Структурное подразделение ДТ «Кванториум» в г. Омутнинске	Копычев Максим Александрович, педагог дополнительного образования
11.50-12.00	Мобильная платформа на всенаправленных колесах	КОГОАУ ДО ЦТТ Структурное подразделение ДТ «Кванториум» в г. Омутнинске	Копычев Максим Александрович, педагог дополнительного образования
12.00-12.10	Автоматизация выдачи лекарств по социальным рецептам	ФМШ, МАОУ гимназия № 16, г. Тюмень	Поддубных Олеся Игоревна
12.10-12.20	SMART ENERGY SCHOOL (генератор энергии)	ФМШ, МАОУ гимназия № 16 г. Тюмень	Поддубных Олеся Игоревна
12.20-12.30	Эндермен (автоматизатор процесса подсчёта очков в конкурсах и эстафетах)	Структурное подразделение КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове	Вотинцева Мария Львовна, педагог дополнительного образования
12.30-12.40	Интерактивная игрушка Лисичка	Структурное подразделение КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове	Вотинцева Мария Львовна, педагог дополнительного образования
12.40-12.50	РОБО-РУКА	МАОУ Лицей № 14 им. Ю.А. Гагарина Московская область ГО Щелково	Журавлев Алексей Георгиевич, учитель технологии
12.50-13.00	Роботизированная автомойка	МБУДО «Станция юных техников» Удмуртская Республика, г. Воткинск	Перевозчикова Марина Васильевна, педагог дополнительного образования
13.00-13.10	Роботизированный шлем для пожарного	МБУДО «Станция юных техников» Удмуртская Республика, г. Воткинск	Перевозчикова Марина Васильевна, педагог дополнительного образования
13.10-13.20	Роботизированный склад	Центр цифрового образования IT-CUBE Удмуртская Республика, г. Воткинск	Перевозчикова Марина Васильевна, педагог дополнительного образования
13.20-13.30	Умный кабинет для массажа	Центр цифрового образования IT-CUBE Удмуртская Республика, г. Воткинск	Перевозчикова Марина Васильевна, педагог дополнительного образования
13.30-13.40	Вольер для бездомных животных	Структурное подразделение КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове	Смирнова Галина Леонидовна, педагог дополнительного образования

13.40-13.50	Вольер для животных	Структурное подразделение КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове	Смирнова Галина Леонидовна, педагог дополнительного образования
13.50-14.00	Волшебное зеркало	Структурное подразделение КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове	Смирнова Галина Леонидовна, педагог дополнительного образования
14.00-14.10	Прототип мобильного устройства для определения важных показателей здоровья человека	МОУ СОШ № 11 город Орехово-Зуево, Московская область	Филиппова Ольга Вячеславовна
14.10-14.20	Автоматизированное устройство по выдаче безрецептурных лекарственных препаратов	Структурное подразделение КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове	Вотинцева Мария Львовна, педагог дополнительного образования
14.20-14.30	Автоматизированный комплекс для штамповки деталей	ЧОУ ДО ЦИТО «Познание», г. Киров	Катаев Вадим Алексеевич, преподаватель
14.30-14.40	Пожарный робот	ГБОУ Школа № 1392 им. Д.В. Рябинкина г. Москва	Калинин Александр Михайлович, педагог организатор
14.40-14.50	Lu. Tech. 1 (робот с манипулятором, управляемый дистанционно)	МОУ «Лицей №1» город Волжский	Лучихин Александр Сергеевич, учитель информатики и физики

Секция «Бытовые роботы» и «Роботы – транспортные средства»

Открытие фестиваля «РобоСКАРТ»	
11.00-11.10	<p>Приветствие участников</p> <p>Колесников Константин Аристархович, директор Института проектирования инновационных моделей образования, кандидат педагогических наук, г. Киров</p> <p>Кокарев Дмитрий Михайлович, преподаватель отдела цифровых образовательных технологий и информационной политики КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»</p> <p>Киселев Александр Григорьевич, педагог дополнительного образования КОГОАУ ДП «Центр технического творчества»</p> <p>Зырянова Вера Викторовна, учитель информатики КОГОАУ «Вятский технический лицей»</p>

Выступления участников фестиваля Номинация «Бытовые роботы»

Время	Название работы	Образовательная организация	Руководитель проекта
11.10-11.20	Роботизированная установка для отпугивания птиц Сокол	Структурное подразделение КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове	Вотинцева Мария Львовна, педагог дополнительного образования
11.20-11.30	Автоматическая система подачи звонков «AutoBell»	МБОУ Лицей № 73 г. Пенза	Пеганов Станислав Юрьевич, преподаватель робототехники
11.30-11.40	Рекуператор	ЦРТДЮ (Гимназия 53) г. Пенза	Пеганов Станислав Юрьевич, преподаватель робототехники
11.40-11.50	Модель интерактивной декоративной панели	КОГОАУ ВТЛ	Зырянова Вера Викторовна, учитель информатики
11.50-12.00	Умный домашний стадион	КОГОАУ ВТЛ	Зырянова Вера Викторовна, учитель информатики
12.00-12.10	Универсальный контроллер-перчатка	Структурное подразделение КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове	Вотинцева Мария Львовна, педагог дополнительного образования
12.10-12.20	Робот-помощник «Складыватель мелкого белья»	МАУ ДО «ДЮЦ» Калининградская область, г. Гусев	Шпилева Виалетта Георгиевна, педагог дополнительного образования
12.20-12.30	Творческий проект «Робот-повар»	МАУ ДО «ДЮЦ» Калининградская область, г. Гусев	Шпилева Виалетта Георгиевна, педагог дополнительного образования
12.30-12.40	Система «Умный дом» версия 3	КОГОАУ ДО «Центр технического творчества»	Киселев Александр Григорьевич, педагог по радиоэлектронике

Номинация «Роботы – транспортные средства»

Время	Название работы	Образовательная организация	Руководитель проекта
12.40-12.50	Грузовик	Вятский многопрофильный лицей, г. Вятские Поляны	Панченко Алексей Викторович
12.50-13.00	Автомобиль-каток	МБОУ СОШ села Бурмакино Кирово-Чепецкого района Кировской области	Малышева Елена Евгеньевна, учитель
13.00-13.10	Джип с поворотной рамой	МБОУ СОШ с. Бурмакино Кирово-Чепецкого района	Первошиков Максим Владимирович, педагог дополнительного образования, учитель математики
13.10-13.20	Машина будущего «Маруся»	КОГОАУ ВТЛ	Катеринчук Андрей Олегович, учитель информатики

13.20-13.30	Марсоход «Эра-3000»	КОГОАУ ВТЛ	Катеринчук Андрей Олегович, учитель информатики
13.30-13.40	Автоматизация процесса затаривания цинкового купороса в мягкие контейнеры	МАОУ «Академический лицей № 95 г. Челябинска»	Бенгардт Яков Яковлевич, учитель технологии, Гужавина Елена Александровна, педагог дополнительного образования, руководитель структурного подразделения
13.40-13.50	Автоматическая пневмоподвеска для транспортного средства	Структурное подразделение КОГОАУ ДО «Центр технического творчества» Детский технопарк «Кванториум» в г. Кирове	Вотинцева Мария Львовна, педагог дополнительного образования