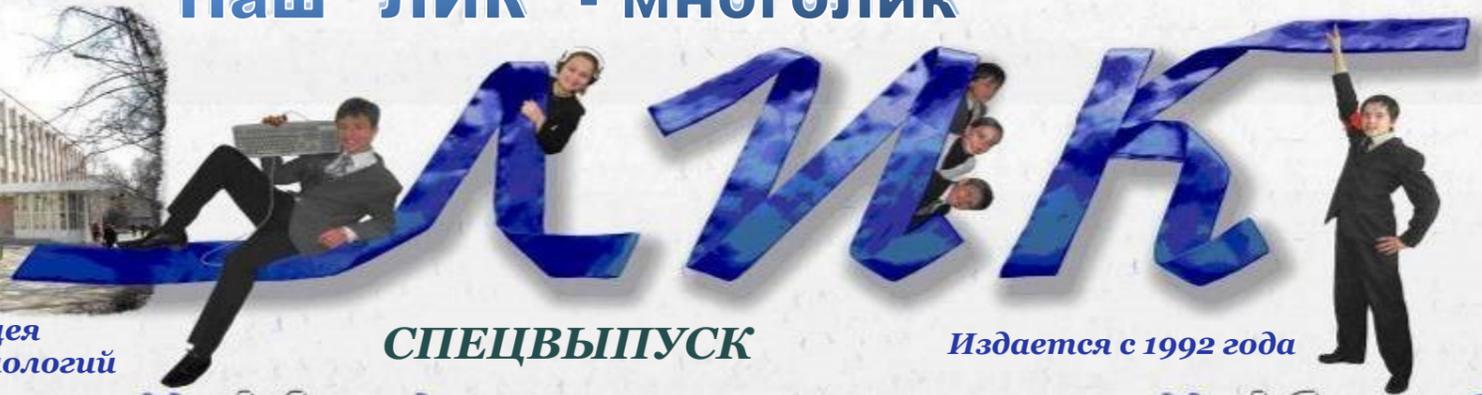




Газета Самарского лицея
информационных технологий



СПЕЦВЫПУСК

Издается с 1992 года

Лицейский Информационный Клуб

ВТОРОЙ ГОРОДСКОЙ ФЕСТИВАЛЬ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ "ТЕХНОМИР"



21 декабря 2014 года — дата проведения II городского Фестиваля мобильных роботов «ТехноМир». Организаторами фестиваля стали Департамент образования Администрации г.о. Самара и МАОУ Самарский лицей информационных технологий г.о. Самара. Спонсор фестиваля – компания «Открытый код».



Малой Академии наук «Интеллект будущего» и член школьной Лиги РосНАНО. Здесь с 2013 года действует городская проектная площадка по направлению «Образовательная робототехника» и открыт единственный в Самарской области специализированный центр образовательной робототехники «ТехноЦентр». Эта инновационная площадка — настоящая кибер-лаборатория. Для занятий и научной работы приобретено современное оборудование: образовательные конструкторы Lego Mindstorms NXT, конструкторы нового поколения Lego Mindstorms EV3,7 наборы "Технология и физика" и "WeDo Education", образовательный набор Bioid, набор для педагога Arduino. Для реализации программы подготовлены педагогические кадры. Педагоги СамЛИТа Л.А. Евтехова, С.А. Анисимова и А.А. Марков прошли очное и дистанционное обучение, аттестованы на статус судьи по направлению «Hello, Robot!». Данный статус дает право быть главным судьей во Всероссийском фестивале мобильных роботов «РобоФест».

Установлено сетевое взаимодействие для развития образовательной робототехники в Самарской области с высшими и средними образовательными учреждениями.

Учебная дисциплина «робототехника» введена в СамЛИТе в 2012 году. Сегодня число учеников, занимающихся робототехникой, возросло почти втрое и достигло двухсот человек. Организовано 30 команд, готовых к участию в олимпиадах, фестивалях и других мероприятиях по робототехнике. Созданы робототехнические проекты для различных отраслей производства. Проводится апробация специализированного курса «Технология» для учащихся 5-х классов по направлению «Робототехника: конструирование и программирование». Результаты у лицеистов уже впечатляющие. В 2012 и 2013 году ученики СамЛИТа участвовали в областном фестивале мобильных роботов, проводимом в СГАУ, и



Департамент образования
администрации городского округа Самара

open{code:}

открытый код

стали победителями в нескольких номинациях. Важным достижением стало II место наших учеников на Всероссийском фестивале мобильных роботов «РобоФест» в апреле 2013 года в Москве.

В декабре 2013 года на базе СамЛИТа проводился I городской фестиваль мобильных роботов «ТехноМир» среди школьников г. Самары. В мероприятии приняли участие 50 учеников из СамЛИТа, гимназии №1, лицея авиационного профиля, МБОУ ЦДТ Радуга, МБОУ СОШ № 114 и МБОУ СОШ № 22. И это – только начало внедрения курса образовательной робототехники в учебный процесс.

Педагоги Самарского лицея информационных технологий щедро делятся своим опытом и наработками с коллегами из других ОУ. Совместно с ООО «Интокс» обучено 77 педагогов Самары и Самарской области. Онлайн-курс по робототехнике посетили 45 учителей. Проведен семинар «Внеурочная деятельность с использованием ИКТ». Организованы курсы повышения квалификации для преподавателей основного и дополнительного образования г.о. Самара «Методика преподавания курса робототехники на базе конструктора LEGO MINDSTORMS NXT». Впереди – внедрение в учебный процесс курса «Школа беспилотных технологий». Виртуальная робототехника уверенно способствует обмену и передаче опыта путем сетевого взаимодействия и социального партнерства.

Всех, кто увлечен робототехникой, мы рады видеть в МАОУ Самарский лицей информационных технологий.

Фестиваль организуется для поддержки и продвижения школьников Самары, одаренных в области технического творчества, и проводится по правилам Всероссийского фестиваля мобильных роботов «РОБОФЕСТ».

Принять участие в этом празднике образовательной робототехники приглашаются команды юных жителей нашего города в возрасте от 9 до 17 лет, увлекающихся конструированием и программированием роботов. Соревнования проводятся по категориям: «Шагающие роботы», «Сумо», «Траектория», «Кегельринг» (младшая возрастная группа) и «Биатлон», «Траектория», «Интеллектуальное сумо» (старшая возрастная группа).

Неслучайно II городской фестиваль мобильных роботов «ТехноМир» проводится на базе Самарского лицея информационных технологий. Развитие IT настолько стремительно, что шагать в ногу со временем для профессионалов и пользователей становится делом нелегким. Поэтому, чтобы успеть за инновациями, необходимо идти чуть впереди. Так и стараются поступать в Самарском лицее информационных технологий. Сегодня СамЛИТ – это отделение

2014

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ



Ко II городскому фестивалю мобильных роботов «ТЕХНОМИР» лицей информационных технологий подошел с целым арсеналом достижений и опыта. Целый год в «ТехноЦентре» велась напряженная работа: занятия, курсы, тренировки. Команды СамЛИТа участвовали в фестивалях и конкурсах по робототехнике. Так, 2014 год стал для лицейских робототехников плодотворным. СамЛИТ вышел на новый этап развития — организацию курсов повышения квалификации для преподавателей по направлению «Образовательная робототехника».

ФЕВРАЛЬ

VI Всероссийский молодежный фестиваль по робототехнике «РобоФест». 27-28 февраля команда СамЛИТа приняла участие в фестивале по робототехнике «РобоФест». Команда учащихся начальной школы «Lego-Ушки» стала победителем категории Jg.FLL в номинации «Самый оригинальный проект». Ребята создали целый город, механизмы которого способны предупредить его жителей о надвигающемся землетрясении и спасти на лодках, которые оснащены датчиками присутствия.

С 11 февраля по 6 марта в рамках работы Городской проектной площадки по направлению «Образовательная робототехника» на базе СамЛИТа прошел первый цикл курсов повышения квалификации для преподавателей основного и дополнительного образования г.о.Самара по программе «Методика преподавания курса робототехники на базе конструктора LEGO MINDSTORMS NXT». По окончании курсов педагоги получили Сертификаты о повышении квалификации.

МАРТ

7 марта в Самарском областном центре детского юношеского технического творчества прошел 3 Областной фестиваль мобильных роботов. Робототехники СамЛИТа второй год принимают в нем участие, но впервые в этом году ребята 3 класса осмелились соперничать с 44 командами Самарского региона, и сразу заявили о себе! По итогам фестиваля наши лицеисты заняли призовые места. В номинации «Сумо» - 2 место; в номинации «Шагающие роботы» - 3 место; «Траектория» - 2 место. Тренеры команд: Евтехова Л.А., Анисимова С.А., Марков А.А.— разделили успех со своими воспитанниками.

АПРЕЛЬ

Межрегиональный сетевой проект «RoboStart». С 7 по 25 апреля учащиеся 3«А» класса Хорева Александра, Серебряков Вадим и Гурылев Никита принимали участие в крупном сетевом проекте по робототехнике «RoboStart». Ребята придумывали задания для роботов, выполняли свои творческие проекты, снимали видео с их защитой и, конечно, оценивали работы других участников со всей России! По результатам межрегионального сетевого проекта лицеисты получили самые высокие оценки и были награждены Дипломом за активное участие, что является наивысшей оценкой в таком проекте.

Региональные соревнования по робототехнике. 26 апреля на базе Самарского государственного университета в рамках IT школы Приволжского Федерального округа прошли региональные соревнования по робототехнике в двух

категориях — «Линия» и «Траектория». Роботы СамЛИТа снова заняли лидирующие позиции. Моисеев Илья (6 «Б») и Карпилянский Артем (6 «В») стали победителями в номинации «Линия»; Верещагин Илья (8 «Б») стал победителем в номинации «Траектория».

СЕНТЯБРЬ

Успешно стартовал сезон роботов в новом учебном году!

С 10 по 13 сентября учащимся СамЛИТа выпала честь представлять Самарскую область на фестивале по робототехнике

«Формула успеха» Приволжского федерального округа, который проходил в Нижнем Новгороде. Команда СамЛИТа, в состав которой вошли Горожанкин Егор, Горожанкин Иван, Евдин Илья и Раздьяконов Артем, уверенно завоевали первое место в новом виде соревнований «Теннис роботов».



ОКТАБРЬ

Впервые он-лайн курс по робототехнике. В рамках работы городской проектной площадки Специализированный центр образовательной робототехники «ТехноЦентр» руководителем центра Евтеховой Людмилой Анатольевной был организован и проведен Всероссийский он-лайн курс повышения квалификации по направлению «Виртуальная робототехника: развитие творческих способностей обучающихся на примере бесконструкторской части курса «Образовательная робототехника» в рамках 2-ой Международной образовательной научно-практической on-line конференции «Новая школа: мой маршрут». Всего было обучено 38 педагогов из разных областей России.

НОЯБРЬ

ноября на базе СамЛИТа прошел семинар «Занятие в рамках внеурочной деятельности с использованием информационных технологий», на котором педагоги кафедры информатики и ИТ СамЛИТа делились опытом с коллегами из школ Елховского, Кошкинского и Красноярского районов. Заведующая кафедрой информатики и ИТ Кудряшова Е.М. рассказала об организации внеурочной деятельности в СамЛИТе. Заместитель директора по НИТ Марков А.А. познакомил коллег с работой кафедры по современным направлениям в области образовательной робототехники. Учитель информатики Дымнова К.А. рассказала о кружке «Game-лаборатория». Работу компьютерных клубов СамЛИТа представил руководитель клуба «Медиатор» Козлов В.И. Участники семинара также посетили

«ТехноЦентр» и посмотрели работу нового приобретения СамЛИТа - 3D принтера.

Турнир мобильных роботов 29 ноября в выставочном комплексе «Экспо-Волга» прошёл II областной турнир мобильных роботов «R2D2fest», организатором которого является Самарский государственный аэрокосмический университет. В турнире приняли участие более 300 школьников и студентов Самарской области. Соревнование проводилось в пяти номинациях: «Следование по линии», «Кегельринг-МАКРО», «Лестница», «Стена», «Сумо». Команда СамЛИТа участвовала во всех видах состязаний. Ребята заняли первые места в каждой номинации. Важно отметить, что «R2D2fest» является отборочным этапом на Всероссийский турнир мобильных роботов «Робофест 2015» (г.Москва), и теперь наши лицеисты получили возможность в нем участвовать.

ДЕКАБРЬ

Час кода. В рамках Международной недели изучения информатики и Дня информатики в России с 4 по 12 декабря 2014 г. в СамЛИТе прошла акция «Час кода». Акция была направлена на формирование и поддержку интереса молодежи к изучению информатики и программирования, а также повышение



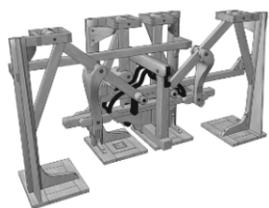
престижности ИТ-специальностей. На уроках информатики лицеисты посмотрели лекцию-обращение представителей ведущих ИТ-компаний, поговорили о требованиях, предъявляемых в ИТ-специалистам, обсудили перспективу развития информационных технологий. Старшеклассники представили доклады о разнообразных профессиях, связанных с ИТ. Каждому участнику акции была предоставлена возможность написать свои программы и пройти увлекательные онлайн тренажеры «Ам Ням» и «Мир Коду». Также учителя информатики Алексеева Н.Б., Козлов В.И., Кудряшова Е.М. провели акцию «Час кода» и для учащихся 8х классов школы 148 городского округа Самара.

НОМИНАЦИИ



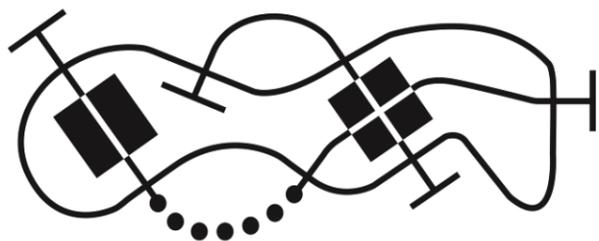
Фестиваль «ТехноМир» проводится для выявления и развития у учащихся образовательных учреждений Самарской области творческих способностей и интереса к инженерно-технической деятельности. Так к сфере высоких технологий привлекается талантливая молодежь, укрепляются творческие связи преподавателей и специалистов учреждений дополнительного образования и других образовательных учреждений. Соревнования проводятся по следующим видам состязаний: Шагающие роботы, Траектория, Сумо, Интеллектуальное сумо, Кегельринг, Биатлон. Участники фестиваля, занявшие пьедестал почета, награждаются кубками, медалями, призами и дипломами департамента образования администрации гор. Округа Самара, медалями, а победители в старшей категории, получают специальные призы от спонсора фестиваля компании «Открытый код»

ШАГАЮЩИЕ РОБОТЫ



Робот быстрее всех должен прийти от старта до финиша. Длина дистанции - 236 см, Робот при движении должен

передвигаться только с помощью «ног». Машина не может касаться вращающимися колесами, гусеницами или другими деталями поверхности, по которой движется. В соревнованиях могут участвовать только школьники до 7 класса включительно.



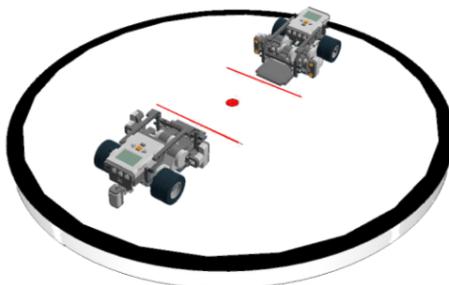
ТРАЕКТОРИЯ

За наиболее короткое время робот должен, двигаясь по черной линии траектории, добраться от места старта до места финиша.

Поле представляет собой белое основание с черной линией траектории. Линии на поле могут быть прямыми, дугообразными, они могут пересекаться и при этом образовывать прямой угол. На линии встречаются черные квадраты с нанесенной на них белой чертой и белым перекрестком. Победителем объявляется команда, потратившая на преодоление дистанции наименьшее время.

СУМО

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ СУМО



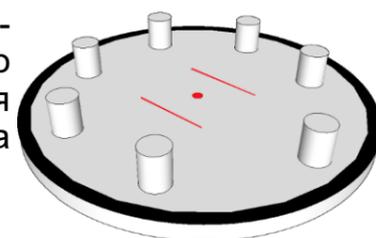
Состязание проходит между двумя роботами. Цель состязания - вытолкнуть робота-противника за черную линию ринга, оставшись в нем самому. Диаметр ринга - 1 м (белый круг). Ширина ограничительной линии - 50 мм. В круге красными полосками отмечены стартовые зоны роботов. Красной точкой отмечен центр круга. В соревновании побеждает робот, выигравший наибольшее количество раундов.

Младшая категория учащихся ставит роботов напротив друг друга направляя робота против соперника. Старшая группа участвует в интеллектуальном сумо. Выбор первоначального направления движения робота осуществляется путем жеребьевки и после старта роботы должны сначала найти друг друга, затем приступить к сражению.



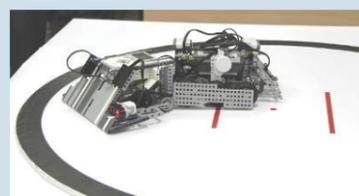
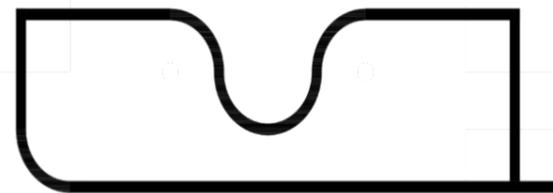
КЕГЕЛЬРИНГ

За наиболее короткое время робот, не выходя более чем на 5 секунд за пределы круга, очерчивающего ринг, должен вытолкнуть расположенные в нем кегли. Робот должен выталкивать кегли исключительно своим корпусом. Победителем объявляется команда, чей робот затратил на очистку ринга от кеглей наименьшее время. Состязание проводится только для учащихся до 7 класса включительно.



БИАТЛОН

В этой номинации участвуют только старшая группа (С 9 по 11 класс) Стартуя, робот проходит по порядку контрольные зоны I и II, следуя по черной линии, и финиширует, вступив в зону финиша. При этом в каждой зоне роботу предлагается выполнить задания: в контрольной зоне I — сбить мишень с отметки А, в контрольной зоне II — сбить обе мишени В и С с отметки. И премиальное задание в контрольной зоне II: удерживая мишени В и С, вступить вместе с ними в зону финиша



II городской Фестиваль мобильных роботов



Самарский лицей информационных технологий гостеприимно распахнул двери для участников второго Фестиваля «ТехноМир» 21 декабря 2015 года. Лицей встретил конкурсантов во всем блеске новогодних украшений, поскольку уже подготовился к празднованию Нового года. И даже подарки победителям символично разместились возле новогодней елки.

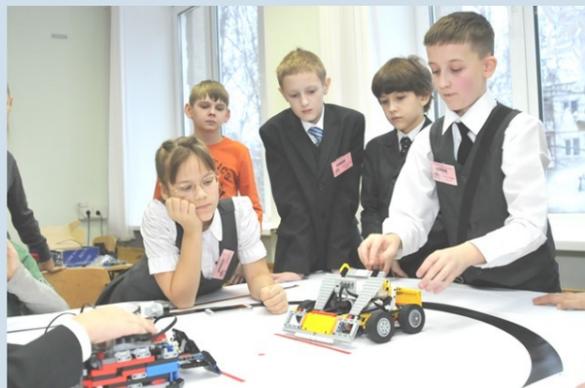
Фестиваль начался с регистрации участников по номинациям. Конкурсантов в этом году в два раза больше, чем прошлом. Интересен тот факт, что те из ребят, кто принимал участие в прошлогоднем «ТехноМире», заявили и на этот. Однако новых лиц гораздо больше. Возрастные группы тоже разнообразные: от первоклассников до старших школьников. Так, число зарегистрированных участников составило более ста человек.

После регистрации ребята направились по аудиториям для подготовки своих роботов. Сделать за всего лишь час нужно немало: собрать робота, проверить программу, изучить поля и сдать подготовленную машину в «карантин». Компетентные судьи тоже начали работу: производили замер роботов. Ведь сразу после торжественного открытия Фестиваля начались попытки, первая — отборочная, а затем вторая — финальная.

На церемонии открытия все участники наконец смогли увидеть друг друга. Робототехникой стало заниматься много ребят из разных учебных организаций, но именно на «ТехноМире» им представилась возможность познакомиться с такими же, как они сами, юными робототехниками, обменяться опытом и пообщаться в мастерстве программирования и управления роботами.

Открыл Фестиваль Алексей Анатольевич Марков, заместитель директора МАОУ СамЛИТ по новым информационным технологиям. В своем приветственном слове он поздравил ребят с тем, что они стали участниками II городского Фестиваля мобильных роботов «ТехноМир» и пожелал победы. Все ребята достойны занять пьедестал, многие из них уже являются призерами и победителями конкурсов по робототехнике, а значит, имеют хороший уровень подготовки. Но на то он и конкурс, чтобы определить сильнейших. Алексей Анатольевич вспомнил самый первый лицейский конкурс «Мастерская Деда Мороза» 2012 года, ставший прототипом «ТехноМира» и проводившийся накануне Нового года. Ярким акцентом церемонии стал танец в стиле Dubstep, исполненный учениками 9 «В» класса СамЛИТа. Ребята, изображающие роботов, стали своеобразной визитной карточкой нашего Фестиваля.

Самая напряженная и интересная часть конкурсной про-



"ТехноМир"

О том, как прошел праздник инженерного творчества.



граммы началась сразу после того, как участники вернулись к своим роботам. К этому моменту во всех аудиториях уже были готовы поля по номинациям. Вдруг весь лицей наполнился детскими голосами, восхищенными возгласами, смехом, аплодисментами и характерным жужжанием механизмов — это конкурсанты приступили к состязаниям. После первой попытки, определились финалисты, а многие участники стали зрителями. Вторая попытка проходила более напряженно — на кону уже стояли призовые места. Все «сражения» проходили под контролем опытного жюри, состоявшего из преподавателей лицей, студентов вузов и специалистов компании «Открытый код», возглавила судейство Светлана Анатольевна Анисимова.

В то время как дети соревновались, взрослые были заняты не менее интересной работой: в здании «Техноцентра» для преподавателей были проведены мастер-классы. Ольга Константиновна Спирина не только рассказала, что робототехника является одной из инновационных технологий преподавания физики, но и провела лабораторную работу. Так, гости нашего лицей смогли на практике оценить, как робототехника применяется на спецкурсе по физике. Надо сказать, это занятие никого не оставило равнодушным, и каждый участник с большим интересом и усердием собирал предложенную модель.

Закрытие II городского Фестиваля мобильных роботов «ТехноМир» проходило в дружеской атмосфере. Конечно, кто-то расстраивался, ведь иногда до победы отделяют доли секунды. Безусловно, в восторге были те, кому этих долей хватило, чтобы обойти соперников и выиграть. Призеры и победители были награждены медалями, дипломами и ценными призами, предоставленными Департаментом образования г.о. Самары и компанией «Открытый код». Ведущий специалист компании-спонсора Сергей Владимирович Федоров, поздравил ребят, вручил призы, отметил высокий уровень мастерства, который показали конкурсанты.

Завершился конкурсный день. Но ровно через год на III Фестивале мобильных роботов «ТехноМир» вновь соберутся любители конструирования.





Поздравляем с победой!

По итогам проведения фестиваля были определены победители в каждой номинации:

«Сумо»	Учащиеся 5 класса МАОУ СамЛИТ Балатюк Алексей и Вигурский Владислав
«Интеллектуальное сумо»	Учащийся 6 класса МАОУ СамЛИТ Мамедов Тимур
«Кегельринг»	Учащийся 4 класса МАОУ СамЛИТ Зайцев Артем
«Шагающие роботы»	Учащийся ЦДТ «Радуга» Аносов Артем
«Траектория младшая»	Учащиеся МБОУ Лицей «Технический» г.о.Самара Синицын Кирилл и Михайлов Андрей
«Траектория старшая»	Учащиеся МБОУ ЛАП №135 г.о.Самара Самойлов Александр и Саяров Ильдар
«Биатлон»	Учащиеся сборной команды МБОУСОШ№114 и МБОУСОШ№22 Яцкевич Дмитрий и Бобров Алексей.

Наши уважаемые соперники

Самарский лицей информационных технологий с радостью принял в своих стенах учащихся и педагогов учебных организаций Самары и Самарской области. В число участников фестиваля вошли 79 команд и 28 педагогов из 21 образовательного учреждения:

МАОУ СамЛИТ г.о. Самара
ГБОУ "Самарский областной лицей-интернат"
ГБОУ СОШ №5 "ОЦ" г. Новокуйбышевска
МБОУ гимназия № 1 г.о. Самара
МБОУ ДОД ЦДТ "Ирбис" г.о. Самара
МБОУ ДОД ЦТТ «Интеграл»
МБОУ ЛАП №135 г.о.Самара
МБОУ СОШ № 155
ЦДТ «Радуга»



ГБОУ ДОД СОЦДЮТТ
МБОУ СОШ № 36 г.о. Самара
МБУ СОШ № 93 г.Тольятти
МБОУ СОШ № 114 г.о Самары
МБОУ Лицей «Технический» г.о.Самара
ГБОУ СОШ п.г.т Петра Дубрава
ГБОУ школа № 42 г.о. Самара
ГБОУ СОШ №8 ОЦ
МБОУ ДО "Подросток"
ГБОУ СОШ №3 п.г.т.Смышляевка
ГБОУ СОШ №5 "ОЦ" г. Новокуйбышевска
МБОУ ДОД ЦВР "Крылатый" г.о. Самара

ПРЕПОДАВАТЕЛИ РОБОТОТЕХНИКИ



Развитием образовательной робототехники: преподаванием учебных курсов, подготовкой учащихся к соревнованиям по робототехнике, научно-практической работой — в СамЛИТе занимается группа педагогов. Это настоящие мастера своего дела, энтузиасты, взявшиеся обучать не только детей, но и преподавателей других школ. Они готовы делиться опытом с теми, кто по-настоящему увлечен, устремлен в будущее, применяет в своем обучении или преподавании инновационные технологии. Ведь только таким путем можно быть успешным и идти в ногу со временем в нашем стремительно изменяющемся мире.



Евтехова Людмила Анатольевна

**учитель информатики,
руководитель «ТехноЦентра»**

**Курсы: «Wedo-роботы»
«Технология» (6 классы)
«Спортивная робототехника»**

В 2014 году Людмила Анатольевна Евтехова стала лауреатом I степени конкурса молодых педагогов «Образование: взгляд в будущее» в номинации «Педагогическое мастерство». По результатам конкурса Евтеховой Л.А. присуждена премия Президента РФ по поддержке талантливой молодежи.



**Спирина
Ольга Константиновна**

**учитель физики,
заведующая кафедрой
естествознания**

Курс «Простые роботы»



**Кудряшова
Екатерина Максимовна**

**учитель информатики,
заведующая кафедрой
информатики**

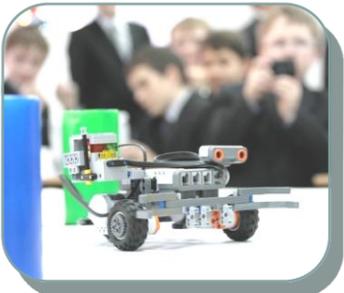
Курс «Футбол роботов»



**Дымнова
Кристина Александровна**

учитель информатики

**Курсы: «Wedo-роботы»
«Технология» (5 класс)**



**Анисимова
Светлана Анатольевна
учитель информатики**

**Курсы: «Wedo-роботы»
«Технология» (5 классы)
«Спортивная робототехника»**

**Марков
Алексей Анатольевич
учитель информатики,
заместитель директора по НИТ
Курсы: «Технология»
(5,6 классы)
«Спортивная робототехника»**



**Алексеева
Нелли Борисовна**

учитель информатики

Курс «Wedo-роботы»



Больше, чем увлечение



Юные робототехники из 6 «Б» класса занимаются конструированием роботов второй год. Несмотря на свой возраст и сравнительно небольшой стаж занятий, ребята приняли участие не в одном конкурсе по робототехнике. Конечно, заявили они и на «ТехноМир» - 2014. С чего же началось их увлечение роботами? О том, что их мотивирует и каковы планы на будущее, рассказали сами лицеисты.



Алексей Шапошников:

Почему я хожу на занятия по робототехнике? Началось с того, что меня привлекло само слово «робот». Так как мы с вами живем в XXI веке, то всем знакомо это понятие. Но я решил выяснить дополнительные сведения о роботах: как они работают, что умеют делать, как их программировать. Все это можно узнать на занятиях по робототехнике. Записавшись на эти уроки, я стал участвовать в соревнованиях. Мне нравится соревноваться с другими ребятами, так как даже в результате проигрыша я делаю вывод о том, что ещё мне необходимо доработать. После этих занятий у меня появилась мечта создать «летающую машину» и воплотить эту мечту в жизнь. Это будут новейшие технологии. Мне кажется, что у меня всё получится, если я буду тренироваться и стремиться к тому, чтобы улучшить свои результаты. Робототехника - очень интересная и важная технология в жизни людей.

Кубельский Максим:

Когда в нашей школьной программе появилась робототехника, всех заинтересовал этот предмет, в том числе и меня. Скорее всего, меня заинтересовало слово



«робот». Я думал, что мы будем собирать роботов-людей, а на самом деле мы собираем в основном роботов-тележек, но не всегда. Например, на фестивале ТЕХНОМИР я с Георгием Льяновым, своим постоянным напарником по команде, участвую второй раз, и мы будем конструировать шестиногого шагающего робота. В 2013 году мы заняли второе место, а сейчас надеемся на первое. Ещё мы принимали участие в соревнованиях в Аэрокосмическом университете, где не заняли призовые места в номинации «Траектория». Для меня робототехника одновременно и интересный предмет, и увлекательный спорт.

Георгий Льянов.

Конструирование привлекает меня с раннего детства. В 5 классе появилась возможность совместить моё увлечение с программированием. Школьный предмет «Робототехника» стал самым любимым. Я собираюсь серьезно заниматься этим, повышать свои навыки и знания, участвовать в соревнованиях. Свою будущую профессию я хочу связать с робототехникой, у которой, на мой взгляд, большой потенциал.

Григорий Пестриков:

Еще когда я был дошкольником, меня привлекали игрушки-роботы и всевозможные конструкторы. Каких моделей у меня только не было! Наверное, роботы привлекают внимание детей и взрослых неспроста. Они похожи на живых, умных существ, поэтому создание роботов необычное и интересное занятие, которое, конечно же, меня увлекло. Поступив в лицей, я был удивлен тому, что робототехника здесь преподается на уроках технологии. Конечно, не всегда получается задуманное, ведь при создании робота нужно учитывать очень много важных моментов. Но я стараюсь выполнять работу как можно

лучше. Недавно я участвовал в фестивале «Азбука науки», которая проходила в СГАУ, и занял третье место. Как замечательно, что проводятся подобные фестивали, на которых можно познакомиться с интересными работами других ребят и почерпнуть новые идеи для своих будущих проектов! Сейчас роботы играют ведущую роль во многих отраслях деятельности человека. Они для нас – нужные помощники, которые значительно облегчают жизнь. Я думаю, за робототехникой будущее.

Липанин Михаил:

Из всех предлагаемых кружков я выбрал робототехнику, потому что мне очень нравится конструировать какие-нибудь модели, создавать что-то новое. На занятиях в этом кружке я научился программировать на разных языках программирования. Ежегодно проходят соревнования и фестивали по робототехнике, где все участники соревнуются между собой и показывают свои проекты. Мне нравится в них участвовать и побеждать. Робототехника – очень увлекательный предмет!



Над выпуском работали:
Ольга Александровна Нехай
Татьяна Александровна Глотова

Коллаж «Техномир», фотографии -
Галина Александровна Крикушина

Дизайн заголовка - Елена Владимировна
Коробова

Самарский Лицей
Информационных
Технологий
443002 Россия г. Самара
ул. Больничная, 14а
тел. 266-96-01
Web-server:
<http://www.samlit.net/>
E-mail: licey@samlit.net

Выходит с 1992 года

Периодичность :
один – два раза в месяц.
Тираж – 10 экземпляров

Газета «ЛИК»
зарегистрирована
в реестре школьной
прессы России.
RSPR 63-00686-Г-02

RSPR 63-00686-Г-02



Зарегистрировано в Реестре школьной прессы России. Portal.lgo.ru