

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА ПРОГРАММЫ**

Партнер	Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория Интеллектуальных Технологий ЛИНТЕХ»
---------	--

Полное название образовательной программы	
«Системно-инженерная смена «РобоСкарт»	
Основная направленность программы	техническая
Регулярность	одна смена
Продолжительность программы в рамках одной смены	18 дней/24 часа

**1. Предполагаемые форматы организации программы**

- профильная / тематическая смена
- СОМ «Сокращение затрат энергии. Хранение энергии. Возобновляемые источники энергии»

**2. Краткая аннотация содержания программы:** программа ориентирована на расширение имеющихся знаний в области информационных технологий, робототехники, IoT; позволит сформировать предпрофессиональные навыки по компетенции «Интернет вещей», робототехнике, системной инженерии.

**3. Цель программы:** развитие у школьников прикладных знаний и навыков в области интернета вещей, робототехники, научно-технического творчества.

**4. Ожидаемые результаты:**

В результате обучения по программе обучающиеся получают навыки конструирования, моделирования, программирования, у них будет сформирован интерес к дальнейшему познанию и научно-техническому творчеству. Школьники познакомятся с современными инновационными технологиями и научатся применять их на практике. В результате обучения у школьников сформируются/разовьются познавательные, регулятивные, личностные и коммуникативные универсальные учебные действия. Дети освоят основы новой профессии «Инженер-проектировщик систем Интернета вещей».

**5. Основные события программы**

№	Название	Краткое описание
1	Научно-практическая конференция «РоботоБУМ»	Всероссийская конференция технической направленности
2	Соревнования по робототехническим и инженерным дисциплинам	Всероссийские отборочные соревнования «СКАРТ»
3	Концертная программа	Учащиеся смены представят свои концертные номера как визитку себя/группы/школы

**6. Форматы участия / включения других участников смены в тематическую программу:**

В основных событиях программы участвуют школьники смены, прошедшие отбор. Но и другие участники других смен могут подавать свои заявки на участие в соревнованиях, занятиях. Зрителями могут быть все желающие участники других смен лагеря в любом количестве.

**7. Кадровое обеспечение программы:**

№	Категории специалистов	Ведёт направление / мероприятия
1.	Аурениус Юрий Константинович, Генеральный директор ООО «ЛИНТЕХ»	Открытие смены, помощь преподавателям, проведение занятий с детьми, участие в конференции и др. мероприятиях, закрытие смены

2.	Ювентин-Фавста Татьяна Александровна Руководитель департамента образовательных проектов ООО «ЛИНТЕХ»	Организация и проведение ключевых мероприятий программы
3.	Ботова Анна Андреевна, Зам. руководителя департамента образовательных проектов ООО «ЛИНТЕХ»	Организация и проведение ключевых мероприятий программы
4.	Ивонин Дмитрий (волонтер), Преподаватель смены/волонтер (студент Вятской академии)	Проведении занятий, организация и проведение соревнований
5.	Осокин Никита (волонтер), Преподаватель смены/волонтер (студент Астраханского университета)	Проведении занятий, организация и проведение соревнований
6	Королева Екатерина Сергеевна, Учитель информатики ГБОУ города Москвы «Школа № 1547»	Руководитель проектной работы
7	Козлова Ксения Васильевна, Учитель информатики и английского языка, 1 категория, МОУ СОШ №12 с УИОП г.о.Орехово-Зуево, Московская область	Помощь в организации соревнований и конференции
8	Кузьмина Маргарита Витальевна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры предметных областей Института развития образования Кировской области	Участие в ключевых мероприятиях программы, проведение занятий.

**8. Предполагаемый список гостей:** «медийные лица», VIP-гости, известные деятели в соответствии с содержанием программы.

### 9. Медиаплан программы

Федеральные СМИ:

<https://xn--80abucjiibhv9a.xn--p1ai/>

<https://artek.org/>

Региональные, профильные, корпоративные СМИ:

<https://www.facebook.com/robotolab/?ref=bookmarks>

<https://www.facebook.com/JSIoT/>

<http://robotolab.ru/>

<http://lintech.ru.net/ru/>

<http://robottv.ru/index.php/ru/>

<http://roboskart.ru/cmit/>

и др.

Интернет ресурсы:

<http://www.robogeek.ru/>

<http://edurobots.ru/>

<http://www.intalent.pro/>

и др.

### 10. Программа последствия:

Победители конференции вносятся в государственный информационный ресурс о детях, проявивших выдающиеся способности (Министерство образования и науки РФ): Информационная система «Ресурс об одаренных детях» <https://register.talantiuspeh.ru/ords/f?p=101> .

Лучшие проекты будут зачислены в УМНИК (Фонда содействия инновациям).

Все участники смены входят в сетевое взаимодействие по дальнейшей работе в выбранном направлении.