



---

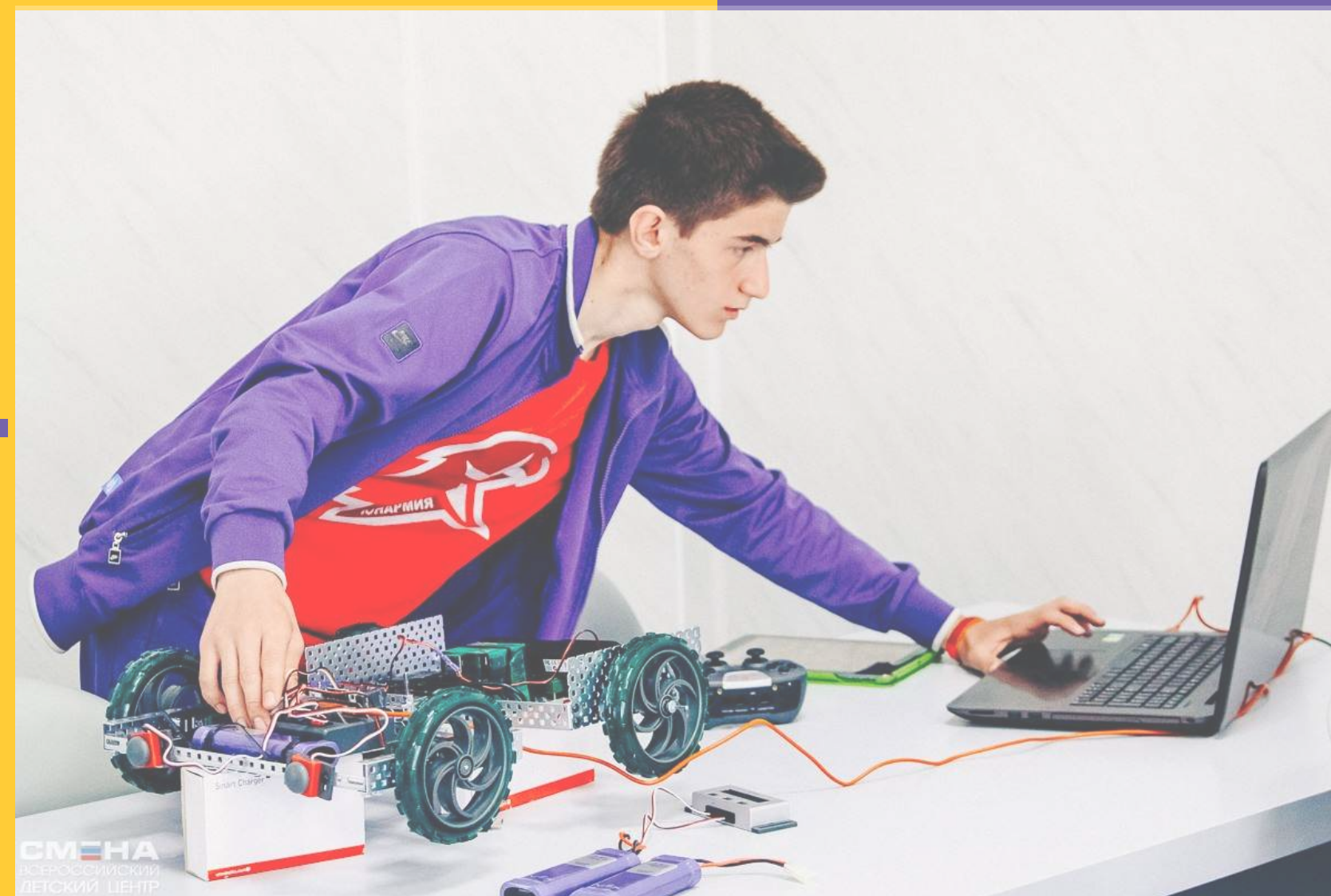
# Всероссийская профильная смена по робототехнике и техническим видам спорта

21 февраля – 06 марта 2021 года

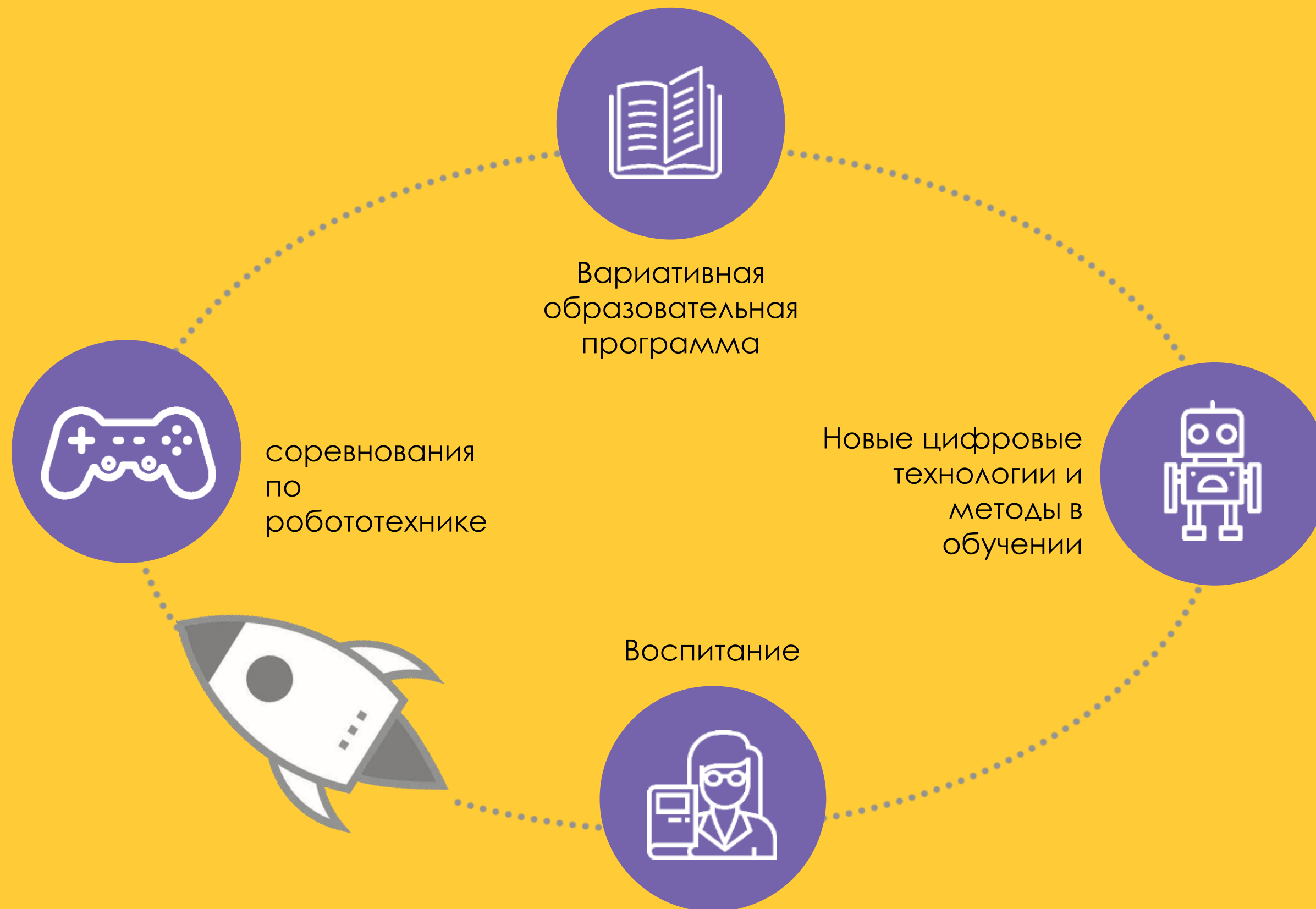
# «СМЕНА» – ЭТО:

«Коммуникативно-цифровой лагерь будущего» для молодых людей со всей страны

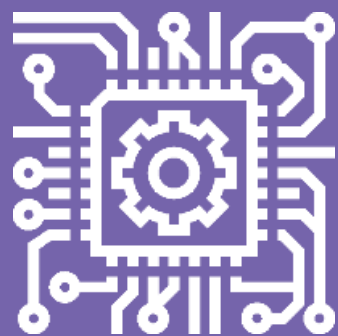
Это уникальная профориентационная площадка, объединяющая школьников выпускных классов, в рамках которой основное внимание уделяется практической работе с ведущими специалистами отрасли, проектной деятельности и инновационным методам доп. образования, а так же изучению и практическому применению таких цифровых технологий, как "интернет вещей", "умный дом", "умный город", дополненная и виртуальная реальность.



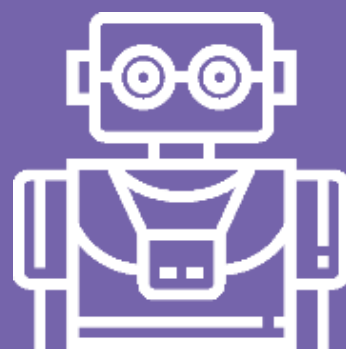
# Структура образовательной программы



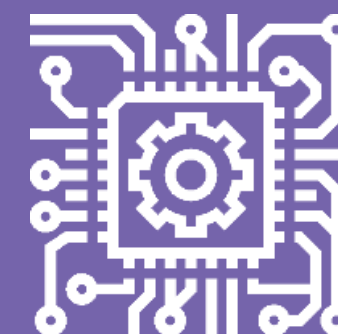
# Особенности программы



**«Мир IT-технологий»**  
для участников,  
увлеченных IT и  
стремящихся получить  
новые компетенции и  
создать свои проекты



**«Интерактивная  
робототехника»**  
для школьников,  
которым интересно  
конструировать и  
программировать  
роботов и участвовать  
в соревнованиях



**"Профи уровень"**  
для старшеклассников,  
которые уже участвовали  
или планируют участвовать в  
олимпиадах  
всероссийского и  
международного уровней

**Основной акцент в программе смены уделяется практике, решению реальных кейсов от IT-компаний, работе с проектами. Использование цифровых технологий сделает занятия по-настоящему яркими и незабываемыми**



---

# Смена 2021

## Цели

Развитие научно-технического и творческого мышления учащихся посредством овладения начальными основами IT-технологий, инженерно-технического конструирования и робототехники.

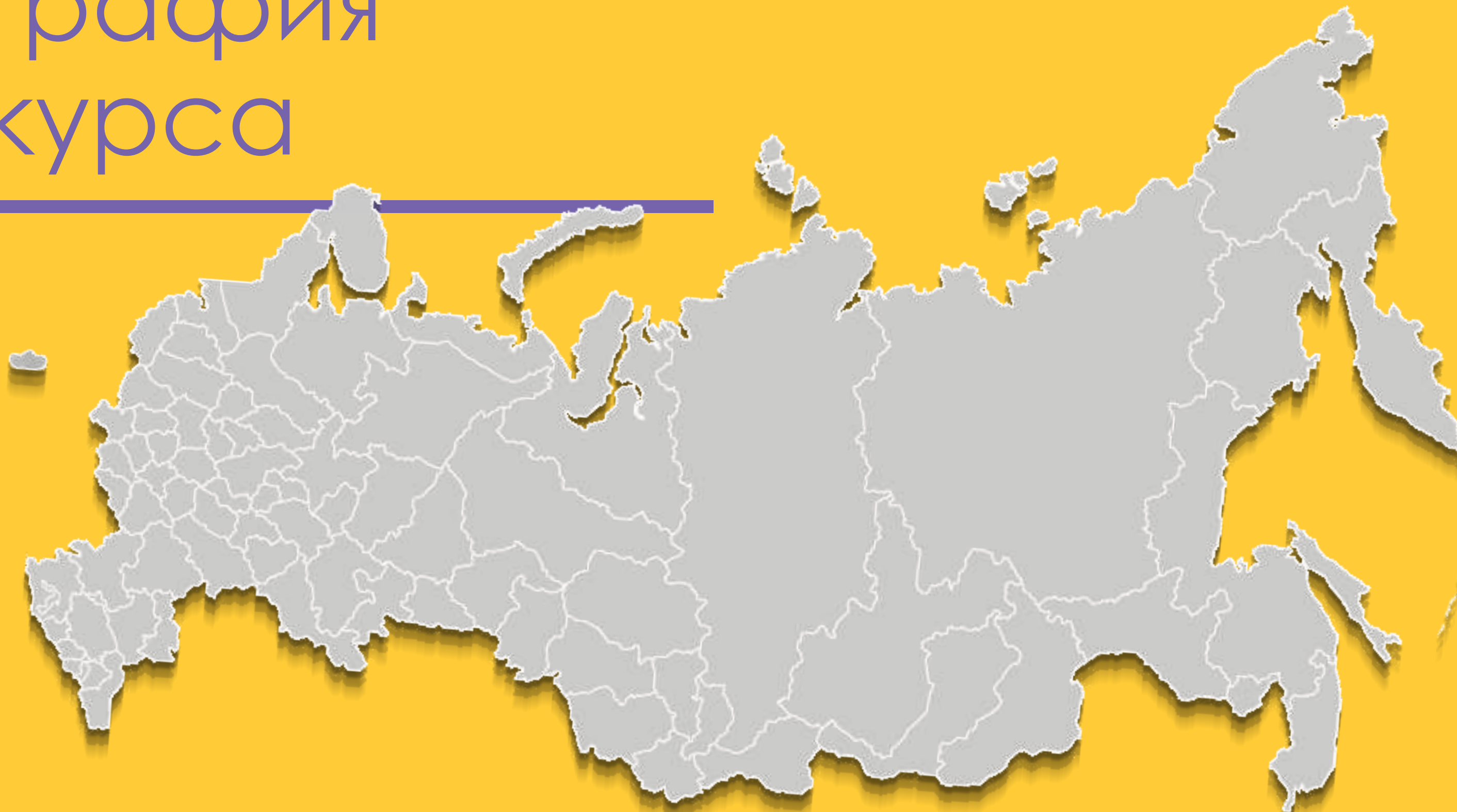
Профориентация молодежи в сфере IT и инженерных профессий

Повышение эффективности работы системы дополнительного образования и реализации молодежной политики по популяризации IT-технологий и робототехники

---

# География конкурса

---



Все субъекты Российской Федерации

# Целевые группы

Возраст участников: 11 – 17 лет

Молодежь



Студенты 1й курс



Дети



Подростки



## Место проведения Всероссийский детский центр «Смена»

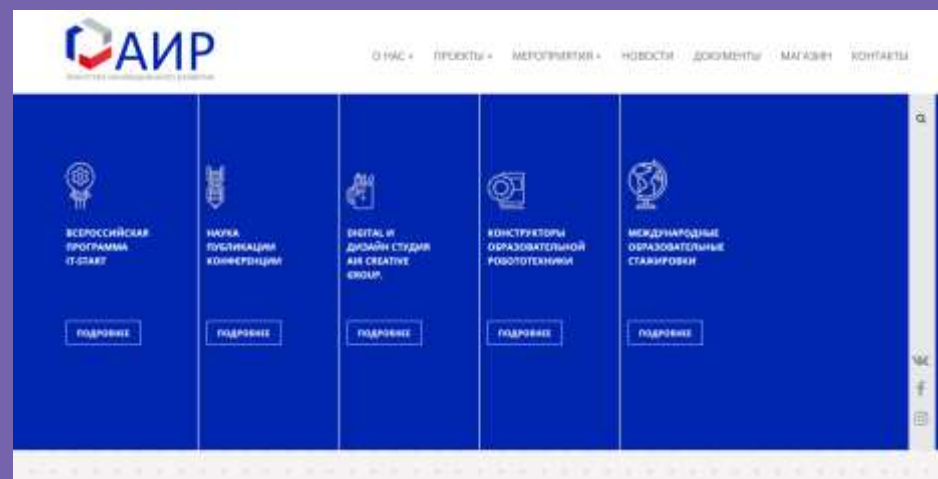
- Один из 4-х федеральных центров, подведомственных Минобрнауки России, расположенный в Краснодарском крае (г. Анапа, п. Сукко)
- Современная инфраструктура для проживания, отдыха и обучения детей
- По Распоряжению Президента России ВДЦ «Смена» стал площадкой по ежегодной подготовке национальной сборной в соревнованиях Worldskills
- В ВДЦ «Смена» создано 6 кластеров, один из которых по направлению IT



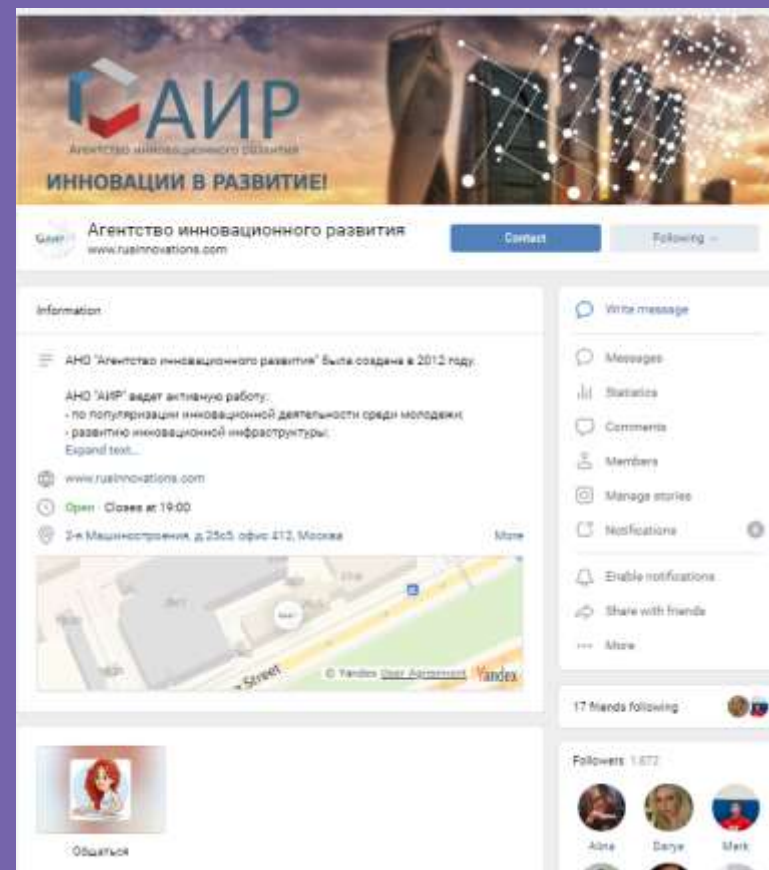


# Информационное сопровождение

Сайт:  
[rusinnovations.com](http://rusinnovations.com)



Группа  
«ВКонтакте»:  
[vk.com/aidrussia](https://vk.com/aidrussia)  
(свыше 1,8 тысяч подписчиков)



Журналы

- «Наукоемкий бизнес»
- «Наша молодежь»



Дополнительно

- Более 20 различных сайтов-партнёров региональные органы власти (в сфере образования и молодежной политики)
- Рассылка по собственной базе (учреждения общего, среднего профессионального и высшего образования, участники прошлых проектов)
- Базы федеральных и региональных СМИ

# Актуальность

## Дополнительная образовательная программа учитывает:

- Динамику формирования предметных, метапредметных и личностных результатов учащихся в зависимости от уровня сформированности познавательных универсальных учебных действий;
- Овладение учащимися различными видами технического творчества (моделирование, конструирование, программирование) в логике усложнения и интеграции;
- Возможность создания и реализации ситуации индивидуальной и коллективной успешности учащихся и формирование на ее основе рефлексивных умений и способов адекватной (само)оценки.

## Отличительные особенности:

- использование системно-деятельностного, личностно ориентированного и комплексных подходов в содержательно-процессуальном аспекте реализации программы;
- Уровневое овладение основами технического конструирования и робототехники в возрастном диапазоне учащихся – 14-17 лет;
- в образовательном партнерстве – через привлечение к разработке и реализации ДОП представителей лидирующих на российском IT-рынке компаний и ведущих учреждений высшего образования.
- Ориентация на новую отрасль - цифровая экономика. Подготовка квалифицированных специалистов, разбирающихся в цифровых, передовых технологиях,
- Развитие у детей и молодежи надпрофессиональных цифровых навыков и компетенций,
- Цель - направить увлечения молодежи всевозможными гаджетами, цифровыми и мобильными технологиями в созидательное русло: научить применять их в проектной деятельности, в быту ("интернет вещей").

# Качественные показатели

Развитие у старшеклассников практических навыков, знаний и умений в сфере современных цифровых технологий: "интернет вещей", "умный дом", "умный город", VR, AR и др.

- Молодые люди научатся организовывать сотрудничество и совместную деятельность с учащимися; работать индивидуально и в группе
- «Личностный рост»

- более ответственно отношение к обучению,
- более осознанный выбор и построение дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе предпочтений в области изучения информационных технологий

Качественные результаты проекта будут проверяться в том числе по итогам анкетирования участников на основе международной **методики NPS**, которая позволяет рассчитать степень удовлетворенности отучатся в проекте

# Видео о проекте



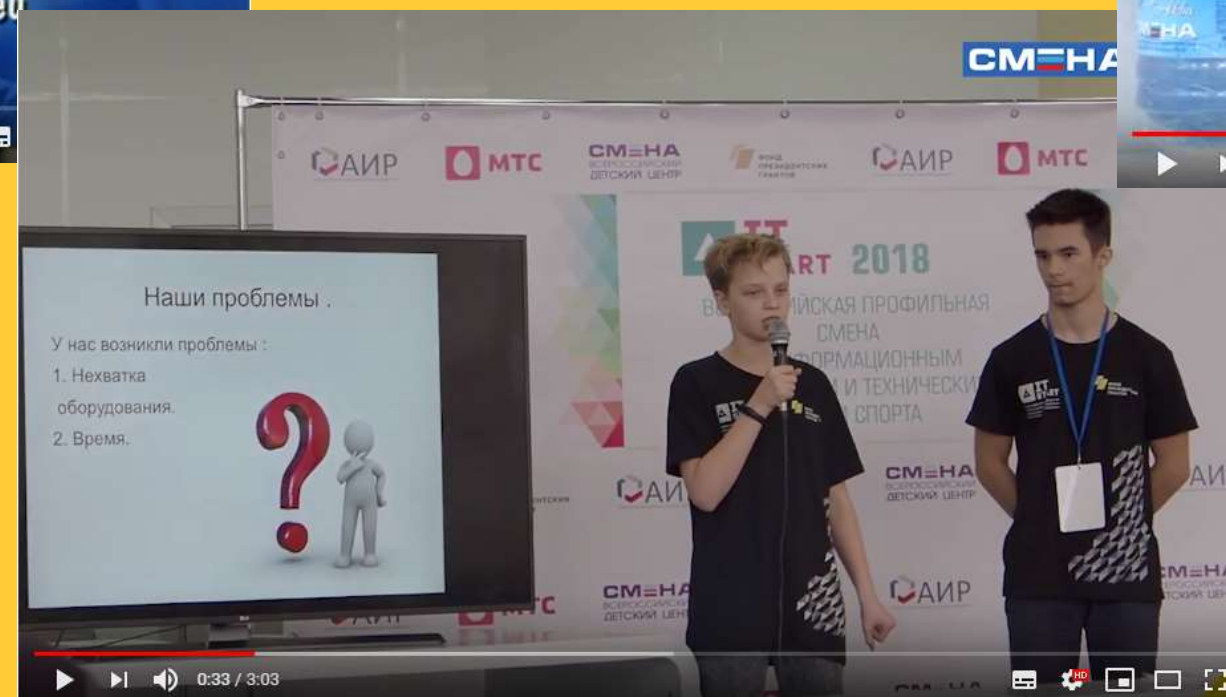
<https://youtu.be/XDBJWEJXeb4>

отзывы участников о всероссийской профильной смене



<https://youtu.be/ytefauccGEU>

новостной ролик Телевидения "СМЕНА-ТВ" ВДЦ "Смена" - итоги Всероссийской профильной смены по цифровым технологиям и интерактивной робототехнике



<https://youtu.be/YAj0e48DNSc>

новостной ролик о всероссийской профильной смене 2018 года

ОРГАНИЗАТОР СМЕНЫ

# Автономная некоммерческая организация «Агентство инновационного развития»



С 2012 года Агентство реализовало множество проектов Росмолодежи, Минобрнауки России, Правительства Москвы. Мы привлекли внимание инвесторов ко многим проектам талантливых изобретателей с разных городов страны.

- Проведены 9 всероссийских, 38 окружных и более 70 региональных мероприятий
- Организация 5-и зарубежных образовательных стажировок
- Наши мероприятия посетили более 15000 участников
- Трекинг более 700 молодежных проектов

Более 100 молодежных проектов получили различного рода поддержку.

АНО "АИИР" ведет активную работу по популяризации инновационной деятельности среди молодежи, развитию инновационной инфраструктуры, формированию сообщества молодых изобретателей.

Важнейшее направление работы Агентства - разработка комплексных технических решений для учреждений общего и дополнительного образования детей и подростков, в том числе, в области ИТ и робототехники.

Инновации в развитие!

[www.rusinnovations.com](http://www.rusinnovations.com)

# Контакты



+7 (499) 753-01-25  
8-915-310-34-47



[smenarobo@anoasi.com](mailto:smenarobo@anoasi.com)



г. Москва,  
2-я Машиностроения, 25/5  
Офис 412

