



Р О Б О Т Е К

**ПРОГРАММА «ROBOTEK PARTNERS» - ЗАПУСТИТЕ
СОБСТВЕННЫЙ КРУЖОК ПО РОБОТОТЕХНИКЕ**

г. Астана, январь 2024 г.

Автор: ТОО «Группа Роботек», школа робототехники «Роботек»



1. О школе робототехники «Роботек»
2. Преимущества кружка робототехники в Вашем центре
3. Программа «Robotek Partners»
4. Платформа Robotek.Pro
5. Экономическая рентабельность программы
6. Пошаговый план запуска кружка робототехники
7. Требования к участнику программы
8. Оформление заявки

1. ШКОЛА РОБОТОТЕХНИКИ «РОБОТЕК»

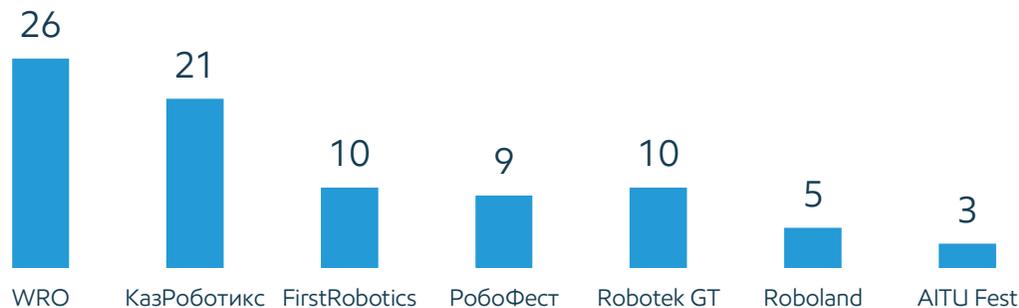


- Год основания - 2014 год, обучили 8000 детей;
- 60 сотрудников, 6 центров, 40 школ-партнеров
- Авторская онлайн платформа Robotek.Pro, авторская методика - 282 урока (564 часа)
- Тренерский штаб: 10 тренеров, 40 учеников
- Призеры мирового финала: II, III места World Robot Olympiad 2023, Панама, 7-9 ноября 2023 г.
- Партнёры: РНПЦ «Дарын», Астана дарыны, Astana IT University, Фонд Нурсултана Назарбаева, АО «Кселл», ФУРО
- 250 публикации в СМИ и авторские подкасты про робототехнику «ТӨР» (10 эпизодов)

Проект «Oзық Уғрақ»

- Совместный проект с некоммерческим Фондом Нурсултана Назарбаева по развитию бесплатных кружков робототехники в гг. Жезказган, Семей, Актау, Костанай, Кызылорда в 2022-2024 гг.
- Общий охват: 25 школ, обучается 1500+ детей
- Трансфер знаний: 60+ учителей

Ученики Роботек завоевали 84 призовых мест



Ученики Роботека 5 раз участвовали на мировых финалах



Таиланд
2018



Венгрия
2019



США
2022



Германия
2022



Панама
2023

Повысили квалификацию 410 учителей-информатиков

- Астана - 90
- Актау - 40
- Караганда - 40
- Кокшетау - 80
- Костанай - 40
- Семей - 40
- Талдыкорган - 40
- Шымкент - 40

2. ПРЕИМУЩЕСТВА КРУЖКА РОБОТОТЕХНИКИ В ВАШЕМ ЦЕНТРЕ



Благоприятная конъюнктура на рынке

- **Рост IT отрасли:** государство активно поддерживает цифровизацию, IT отрасль, TechOrda, Astana HUB, роботизацию промышленности.
- **Запрос родителей:** современные родители ищут курсы по раннему IT образованию и робототехнике для детей.
- **Рост робототехники:** после пандемии кратно увеличилось количество кружков робототехники по Казахстану в столице и в регионах.

Быстрая самоокупаемость кружка робототехники

- **Высокая рентабельность:** доступность недорогих конструкторов и образовательных платформ наряду с высоким стабильным чеком позволяет кружку по робототехнике окупить инвестиции в первый год.
- **Долгосрочная устойчивая перспектива:** спрос на курсы по робототехнике будут только увеличиваться благодаря мега трендам как роботизация.

Удержание и привлечение новой клиентуры в центр

- **Рост клиентской базы центра:** кружок робототехники станет «точкой притяжения» для новых и укрепления отношений с текущими клиентами.
- **Укрепление имиджа:** центр укрепит репутацию как образовательная организация, следящая за современными трендами, что будет привлекать дополнительную клиентуру в будущем.

3. ПРОГРАММА «ROBOTEK PARTNERS»



- **ПРОГРАММА «ROBOTEK PARTNERS»** - это программа для учебных центров по запуску курсов по робототехнике на их базе.
- Академическая поддержка предоставляется учебным центрам на платной основе и создана как ответ на многочисленные запросы игроков образовательной сферы по продаже франшизы по робототехнике.
- В основу программы «ROBOTEK PARTNERS» взят успешный опыт, технологические решения в области преподавания и функционирования кружка робототехники, апробированные годами школой робототехники «Роботек».
- Программа «ROBOTEK PARTNERS» не является франшизой, что делает ее экономичной и позволяет учебным центрам продолжать работать независимо, под собственным брендом.

3.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ МЕЖДУ СТОРОНАМИ



ШКОЛА РОБОТОТЕХНИКИ «РОБОТЕК»

Роль:

1. Консультация по запуску и проведению занятий по робототехнике
2. Обучение 3-х преподавателей учебного центра
3. Предоставление лицензированного доступа к онлайн платформе Robotek.pro (видео уроки по робототехнике)

** Дополнительные консультации, не входящие в перечень первичной консультации, предоставляются за дополнительную плату*

*** Роботек может провести платный мастер-класс в качестве пробного урока для учеников центра*



ПАРТНЕР (УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР)

Роль:

1. Подготовительная работа в части закупа техники, подготовка помещения
2. Найм преподавателей и направление их на обучение в Роботек
3. Получение доступа к платформе Robotek.pro
4. Маркетинг, реклама и привлечение клиентов
5. Проведение занятий по робототехнике

3.2 КОНСУЛЬТАЦИЯ ЦЕНТРА



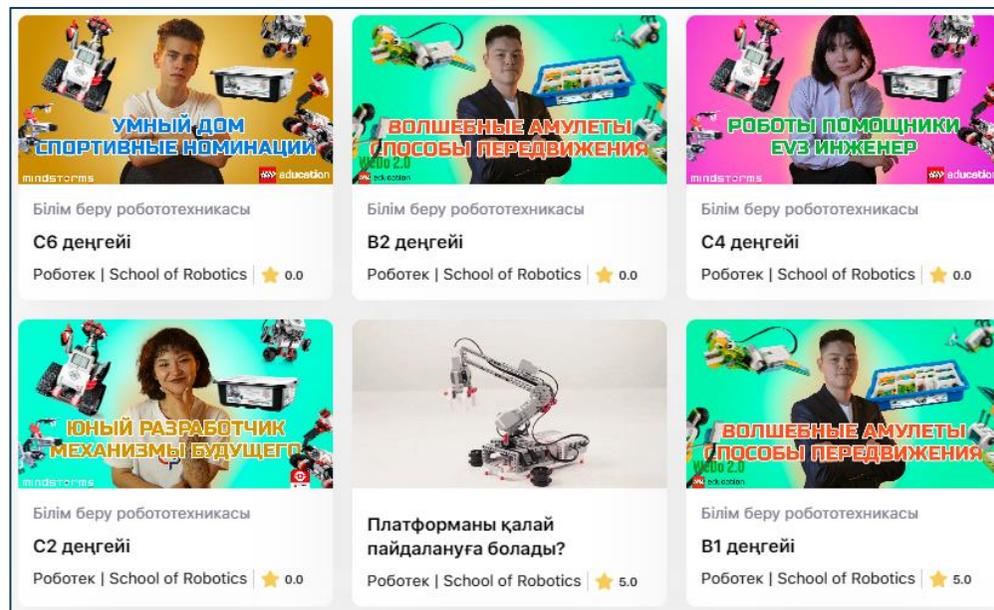
В рамках программы «Robotek Partners» учебный центр получит:

- A. 8-часовое обучение преподавателей центра (3-х человек) на наборах Lego WeDo 2.0
- B. Годовая подписка на платформу Robotek.pro (уровни B1, B2, B3, B4) на двух языках: казахский, русский
- C. 5-часовая консультация по запуску занятий по робототехнике, в том числе:
 - 1) чек-лист, пошаговый план открытия кружка робототехники;
 - 2) календарный учебный план на первый год;
 - 3) общее описание занятий курсов B1, B2, B3, B4;
 - 4) информационная брошюра об образовательной и спортивной робототехнике, ее пользе для интеллектуального развития детей; топ-10 часто задаваемых вопросов о робототехнике;
 - 5) материалы по запуску рекомендованного оборудования, мебели для проведения занятий;
 - 6) рекомендации по обслуживанию оборудования;
 - 7) рекомендации по оформлению кабинета, в т.ч. мебель, техника.
 - 8) фото- и видеоматериалы о робототехнике для социальных сетей; образец диплома уровней B1-B4
 - 9) инструкция по подбору и обучению преподавателей, схемы оплаты труда преподавателей;
 - 10) финансовый расчет сроков окупаемости инвестиций в проект;
 - 11) добавление учебного центра заказчика на сайт <https://partners.robotek.kz>;
 - 12) сертификат Партнера, удостоверяющий, что учебный центр является официальным сертифицированным партнером программы «Robotek Partners».
- D. Телеграмм канал участников программы.

4. ПЛАТФОРМА РОБОТЕК.PRO



- Уникальный ИТ продукт, созданный на основе авторской методики школы «Роботек»
- Самый объемный оцифрованный материал в РК по робототехнике: 272 занятия / 564 часов
- Видеоуроки на казахском и русском языках
- Для учеников 7-14 лет
- Конструкторы: Lego WeDo, EV3, Spike, Arduino
- Рекомендован специалистами КБТУ, ЕНУ
- Платформу используют 54 школ Казахстана
- Доп. материалы: механизмы, ПО, полигоны



100 уроков



1-3 классы

172 уроков



4-7 классы

ҚАЗ

РУС

<https://robotek.pro/>



4.1 КУРСЫ НА ПЛАТФОРМЕ



№	Курс	Оборудование	Описание
1	Курс 1 (реком. возраст 7-8 лет; уровни B1, B2), 32 урока, рус./каз.	Конструктор WeDo2.0 Планшет	Приключения «Волшебные амулеты» и «Операция SOS: Исправить всё!!!». Предоставляются промежуточный и итоговый тесты на знание материала. Проекты на определенные темы.
2	Курс 2 (реком. возраст 8-9 лет; уровни B3, B4), 32 урока, рус./каз.	Конструктор WeDo2.0 Планшет	Приключения «Путешествия во времени» и «Путешествия по вселенным». Предоставляются промежуточный и итоговый тесты на знание материала. Проекты на определенные темы.

Годовая стоимость пакета (B1, B2, B3, B4) - 580,000 тенге. Подписку необходимо возобновлять на платной основе ежегодно.

5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КЛАССА



№	Оборудование	Цена, тенге	Кол-во	Стоимость, тенге*
1	Конструктор Lego WeDo 2.0 (Китай)**	18,300	8 шт.	146,400
2	Планшеты Lenovo/Xiaomi	60,000	8 шт.	480,000
3	Батарейки АА****	1,300	16	20,800
4	Зарядное устройство	5,000	3	15,000
Итого				662,200 тенге



* Цены указаны по состоянию на осень 2023г.

** Рекомендуется купить 1 доп. набора Lego WeDo 2.0 и +4 аккумуляторов АА в качестве резерва.

*** Для трансляции видео уроков нужен кабинет с проектором или с телевизором (в текущую смету не включен).

**** Некоторые наборы Lego WeDo 2.0 имеют встроенный аккумулятор и нет необходимости докупать батарейки АА

5.1 ОБЩИЙ БЮДЖЕТ РАСХОДОВ



№	Оборудование	Стоимость, тенге
1	Обучение 3-х преподавателей	75,000
2	Подписка на платформу Robotek.Pro (B1-B4), в год	580,000
3	5-часовая консультация по запуску занятий по робототехнике	250,000
4	Оборудование для класса робототехники	662,200
5	Роллап, объявление, рассылка по базе, реклама	50,000
Итого		1,617,200

Инвестиции в первый год работы кружка составят 1.6 млн. тенге, ежемесячно нужно откладывать часть средств в счет амортизации, что позволит обновлять технику. На второй год необходимо будет продлить подписку на платформу и заложить средства на рекламу.

5.2 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ



1-год	сент	окт	ноя	дек	янв	фев	мар	апр	май
Выручка	504 000								
Расходы									
ФОТ преподаватель	-79 200	-79 200	-79 200	-79 200	-79 200	-79 200	-79 200	-79 200	-79 200
Налоги ИП, 3%	-15 120	-15 120	-15 120	-15 120	-15 120	-15 120	-15 120	-15 120	-15 120
Амортизация, прочие расходы	-60 000	-60 000	-60 000	-60 000	-60 000	-60 000	-60 000	-60 000	-60 000
Итого расходы	-154 320								
Прибыль	349 680								
Накопленная прибыль	349 680	699 360	1 049 040	1 398 720	1 748 400	2 098 080	2 447 760	2 797 440	3 147 120
Капитальные вложения	-1 617 200								
Возврат на инвестиции, накопленный	0	0	0	0	131 200	480 880	830 560	1 180 240	1 529 920

- Выручка рассчитана = 28 клиентов по 18 тыс. тенге = 504,000 тенге (примерный расчет)
- В первый год кружок робототехники окупит все вложенные инвестиции и заработает 1,5 млн. тенге
- Рентабельность подсчитана при условии, что это действующий центр (см. слайд 7)

12

6. ПОШАГОВЫЙ ПЛАН ЗАПУСКА КРУЖКА РОБОТОТЕХНИКИ



Знакомство с программой

1. Подача заявки на участие в программе «Robotek Partners»
2. Участие в информационной сессии по программе (30 мин., онлайн)
3. Оценка учебного центра на предмет соответствия критериям кандидата в программу
4. Одобрение заявки и подготовка договора

Оформление партнерства

1. Подписание договора о партнерстве
2. Внесение оплаты
3. Утверждение план-графика обучения, проведения консультаций, закуп оборудования до начала обучения

Обучение и консультации

1. 8-часовое обучение 3-х преподавателей
2. Проведение 5-часовой консультаций для администрации центра*
3. Консультации по подготовке учебного помещения (мебель)

Подготовка к запуску занятий

1. Утверждение план-графика запуска занятий
2. Выдача Сертификата Партнера и включение центра в список партнеров на сайте Robotek

** По запросу, возможно оказание дополнительных консультации в сфере маркетинга, решения управленческих вопросов в рамках отдельного контракта на консультации*

7. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ ПРОГРАММЫ



В качестве участников программы рассматриваются учебные центры-партнеры, имеющие определенный опыт работы в сфере дообразования. Оценка кандидатов будет вестись по следующим критериям:

1. Не менее 1,5 лет деятельности в сфере дополнительного образования, желательно в одной локации
2. Бренд и узнаваемость на локальном рынке, инстаграм
3. Нарботанная клиентская база численностью от 100 детей в возрасте 5-9 лет
4. Специализация не менее чем на 3 основных образовательных услугах, таких как продленка, математика, подготовка к школе, изучение языков и искусство.
5. Наличие собственных/арендованных учебных помещений, оборудованных необходимой мебелью для проведения занятий и хранения учебных материалов
6. Наличие команды, включая администраторов, преподавателей.
7. Нарботанные рекламные каналы продвижения услуг (СММ, маркетолог)
8. Нарботанные системы управления клиентской базы (АТС, CRM, Excel) для учета оплат и проведенных занятий.
9. Участие в программах ArtSport, госзаказах на обучение детей будет преимуществом.