

Категории соревнований



Для дошкольников

Для начальной школы



Для проектов без требований по оборудованию
(средняя и старшая школа)

Для организаций, обладающих робототехническим
оборудованием (средняя и старшая школа)



Для высокотехнологичных площадок
(Кванториумы, IT-кубы, Точки Роста и др.)

Для проектов по титульному предприятию



Категория	Возраст	Оборудование	Состав команды	Что нужно для участия	Примечание
ИКаРенок	До 7 лет	Без ограничений	2 ребенка, 2 родителя, тренер	1.Творческий проект 2.паспорт проекта 3.Машина Голдберга 4.Конкурсные испытания	Воспитанники детских садов. Участвуют всей командой дети, родители ,тренер.
ИКаР старт	7-10 лет	Без ограничений	2 ребенка, тренер	1.Творческий проект 2.паспорт проекта 3.Машина Голдберга 4.Конкурсные испытания	Учащиеся начальной школы . Дети все выполняют самостоятельно, без помощи тренера.
ИКаР дебют	11-17 лет	Без требований к оборудованию	6 детей, 2 тренера	1. Паспорт проекта; 2.Взаимодействие с предприятием; 3.Оформление проекта; 4.Защита проекта; 5.Сложность проекта; 6.Работа модели.	Учащиеся средней и старшей школы. Участие в проекте даже без материально-технической базы. Основной упор на презентацию проекта.
ИКаР классик	11-17 лет	Без ограничений	6 детей, 2 тренера	1. Паспорт проекта; 2.Взаимодействие с предприятием; 3.Оформление проекта; 4.Защита проекта; 5.Сложность проекта; 6.Работа модели.	Учащиеся средней и старшей школы. Важен опыт в конструировании и робототехнике Основной упор на работу механизмов на поле.
ИКаР техноквант	11-17 лет	Высокотехнологичное оборудование (станки с ЧПУ, 3D-принтеры и т.п.)	6 детей, 2 тренера	1. Паспорт проекта; 2.Взаимодействие с предприятием; 3.Оформление проекта; 4.Защита проекта; 5.Сложность проекта; 6.Работа модели.	Учащиеся старшей школы и первых курсов СПО. Основной упор на степень внедрения проекта в производство. Синергия различных направлений науки в проекте даёт дополнительное преимущество
ИКаР профи	11-17 лет	Без ограничений	6 детей, 2 тренера	1. Паспорт проекта; 2.Взаимодействие с предприятием; 3.Оформление проекта; 4.Защита проекта; 5.Сложность проекта; 6.Работа модели.	Учащиеся средней и старшей школы. Победителя определяет титульное предприятие.