



КАК ВЫБРАТЬ КАТЕГОРИЮ «ИКаР»?

Пошаговый навигатор для участников, которые участвуют впервые

1 СКОЛЬКО ВАМ ЛЕТ?

5–7 лет

ИКаРЁНОК



Первые шаги в инженерии
Игровые задания
Знакомство с профессиями

5–10 лет
(дети с ОВЗ)

ИКаРёнок без границ



Заочный формат
Индивидуальное/командное участие
Упрощённые критерии,
адаптированные под особые
образовательные потребности

8–10 лет

ИКаР-СТАРТ



Простые модели и механизмы
Сервисный робот
Начальное программирование

11–14 лет

ИКаР-ДЕБЮТ



Более сложные модели
Модель
производственного участка

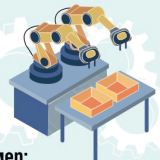
11–18 лет

Переходите
к следующему
вопросу



2 ЧТО ВЫ ХОТИТЕ СОЗДАТЬ?

Роботизированный
производственный участок
(цепочка механизмов)



Например:

- * конвейер + манипулятор + станок
- * обработка и передача заготовок
- * цепочка механизмов

ИКаР-КЛАССИК

Техническое устройство
или инженерный продукт



Например:

- * сортировщик деталей
- * измерительная система
- * прибор контроля

ИКаР-ТЕХНО

Программный продукт
(цифровое решение)



Например:

- * приложение/ сайт
- * система компьютерного зрения
- * искусственный интеллект
- * цифровой двойник
- * аналитическая система

ИКаР-КОД

Беспилотные авиационные
системы (БАС)



Например:

- * дрон с системой захвата
- * дрон с компьютерным зрением
- * система доставки с помощью дрона
- * территориальный дрон

ИКаР-БАС

3 ВЫ РАБОТАЕТЕ ПО ОТРАСЛЕВОМУ КЕЙСУ?

Да, проект связан
с сельским хозяйством



Например:

- * посевная / рассадопосадочная /
кормораздаточная машина
- * робот для фермы

ИКаР-ПРОФИ АГРОТЕХ

НЕТ

Оставайтесь
в выбранной категории

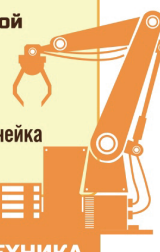


Да, проект связан
с промышленной робототехникой

Например:

- * промышленный робот-манипулятор
- * роботизированная технологическая ячейка
(РТК)

**ИКаР-ПРОФИ
ПРОМЫШЛЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА**



ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ВЕДУЩЕЙ НОМИНАЦИЕЙ В КАЖДОЙ КАТЕГОРИИ?

Защита проекта	Соответствие тематике Представление проекта (заочный формат)	Защита проекта	Сложность проекта	Работа модели	Взаимодействие с предприятием	Сложность проекта	Работа модели	Работа модели	Работа модели

НЕ ВЫБИРАЙТЕ КАТЕГОРИЮ ПО НАЗВАНИЮ!

Выбирайте по трём вопросам:

- Что создаёт команда?
- Какого возраста участники?
- Какой критерий станет вашей сильной стороной?



ПОДРОБНОСТИ О КАТЕГОРИЯХ, РЕГЛАМЕНТАХ И ТРЕБОВАНИЯХ

Смотрите в каталоге «ИКаР»
и на официальном сайте

ИНЖЕНЕРИЯ НАЧИНАЕТСЯ С ТВОЕЙ ИДЕИ!