



ИНЖЕНЕРНОЕ МЫШЛЕНИЕ. КАРАКУРИ

■ ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Каракури – это механическое устройство, предназначенное для упрощения трудоемких операций и устранения потерь.

■ ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

В конкурсе участвуют команды из 3 человек.

Каждую команду сопровождает эксперт-компатриот.

■ ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ

24 ч, 4 соревновательных дня.

■ ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Командам необходимо проанализировать видеозапись производственного процесса, определить потери, разработать и создать функциональный макет устройства каракури для оптимизации процесса.

■ МОДУЛИ ЗАДАНИЯ

Наименование модуля	
А	Поиск потерь в производственном процессе
В	Изготовление и пусконаладка модели устройства
С	Подготовка комплекта документов на устройство
Д	Презентация изготовленного устройства

■ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Наименование модуля	
А	Анализ потерь в производственном процессе
В	Охрана труда и организация рабочего места
С	Комплект технической документации устройства
Д	Экономика проекта
Е	Конструирование, изготовление и сборка
Ф	Презентация работы устройства

■ **КОНТАКТЫ КООРДИНАТОРА КОНКУРСНОГО
НАПРАВЛЕНИЯ:**



Юрий Егоров

YuVLEgorov@rosatom-academy.ru

Руководитель проекта

АНО «Корпоративная Академия Росатома»

ТУЛБОКС –

рекомендованный инструмент и принадлежности, которые должна привезти с собой команда

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество (не более)
1	Дрель-шурупверт электрическая / аккумуляторная	шт	3
2	Угловая насадка для шурупверта	шт	1
3	Реноватор электрический/аккумуляторный	шт	1
4	Насадки для реноватора	шт	4
5	Сверла по дереву/металлу	шт	10
6	Набор зенкеров по дереву/металлу	шт	10
7	Сверло ступенчатое до 50 мм	шт	1
8	Биты для шурупверта	шт	10
9	Коронки по дереву/металлу	шт	10
10	Перьевые сверла	шт	10
11	Лобзик электрический / аккумуляторный	шт	2
12	Рубанок по дереву	шт	1
13	Пилки для лобзика по дереву	шт	15
14	Пилки для лобзика по оргстеклу	шт	5
15	Пилки для лобзика по металлу	шт	5
16	Ножовка по дереву	шт	2
17	Ножовка по металлу	шт	2
18	Полотна для ножовки по дереву/металлу	шт	6
19	Рашпиль	шт	4
20	Напильники	шт	6
21	Стамески по дереву	шт	6
22	Бокорезы	шт	1
23	Плоскогубцы	шт	1
24	Круглогубцы	шт	1
25	Ножницы по металлу	шт	1
26	Ножницы универсальные	шт	1
27	Нож строительный/универсальный/ усиленный	шт	2
28	Сменные лезвия для ножа строительного	шт	20
29	Бумага наждачная	лист	10
30	Отвертки	шт	5
31	Молоток	шт	2
32	Стусло; стусло прецизионное, поворотное	шт	1
33	Ключи гаечные (в т.ч. трещоточные)	шт	10
34	Шестигранные ключи	набор	1
35	Степлер мебельный	шт	1
36	Скобы для степлера	шт	1000
37	Струбцина быстрозажимная	шт	4
38	Уровень пузырьковый или лазерный	шт	1

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество (не более)
39	Металлический комбинированный угольник	шт	2
40	Циркуль	шт	2
41	Штангенциркуль	шт	1
42	Рулетка (до 5 м)	шт	1
43	Линейка	шт	3
44	Ластик	шт	3
45	Карандаши	шт	5
46	Маркеры	шт	5
47	Удлинитель электрический	шт	1
48	Перчатки рабочие (обязательны для участников)	шт	12
49	Респиратор или защитная маска (обязательны для участников)	шт	12
50	Очки защитные (обязательны для участников)	шт	3
51	Обувь с усиленным носком (обязательна для участников)	пара	3
52	Головной убор (кепка/бандана/чепчик)	шт	3
53	Разгрузочные пояса и жилеты	шт	3
54	Магнитный браслет	шт	3
55	Изолента (черная, синяя, красная, желтая)	шт	4
56	Спецодежда (куртка и штаны, или комбинезон)	шт	3
57	Скотч (прозрачный, черный, красный, желтый)	шт	4
58	Малярный скотч (до 50 м)	шт	2
59	Мерная тара до 500 г	шт	1
60	Клей по дереву	литр	1
61	Клей ПВА	литр	1
62	Кисточка для нанесения клея	шт	1
63	Смазочные материалы (Солидол, Литол, Графитная, WD-40 и др.)	гр	500
64	Весы электронные, платформа, предел 6 кг, точность до 1 г	шт	1
65	Секундомер	шт	1
66	Смартфон с фотокамерой	шт	1

■ ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕЗНОВАНИЙ

Мероприятие	Соревнования							
	C-3	C-2	C-1	C1	C2	C3	C+1	C+2
	05.11	06.11	07.11	08.11	09.11	10.11	11.11	12.11
Заезд экспертов	■							
Прием площадок конкурсантов		■						
Заезд конкурсантов		■						
Работа с экспертами (протоколы, обучение, инструктажи)		■						
Работа с конкурсантами (регистрация, инструктажи)			■					
Церемония открытия			■					
Соревновательная часть				■	■	■		
Проведение оценки в системе CIS						■		
Церемония закрытия, награждение победителей							■	
Отъезд экспертов и конкурсантов								■