



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., 3 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	
A	Поиск потерь в производственном процессе
B	Изготовление и пусконаладка модели устройства
C	Подготовка комплекта документов на устройство
D	Презентация изготовленного устройства

■ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Наименование модуля	
A	Анализ потерь в производственном процессе
B	Охрана труда и организация рабочего места
C	Комплект технической документации устройства
D	Экономика проекта
E	Конструирование, изготовление и сборка
F	Презентация работы устройства

■ **КОНТАКТЫ КООРДИНАТОРА КОМПЕТЕНЦИИ:**



Юрий Егоров
YuVLEgorov@rosatom-academy.ru
Руководитель проекта
АНО «Корпоративная Академия
Росатома»

ТУЛБОКС –

рекомендованный инструмент и принадлежности, которые должна привезти с собой команда

НА 1 КОМАНДУ			
№	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
1	Дрель-шуруповерт электрическая/аккумуляторная	шт.	3
2	Набор сверл по дереву	комплект	1
3	Набор зенкеров по дереву/металлу	комплект	1
4	Набор бит для шуруповерта	комплект	1
5	Коронки по дереву	комплект	1
6	Набор перьевых сверл	комплект	1
7	Лобзик электрический/аккумуляторный	шт.	2
8	Рубанок по дереву	шт.	1
9	Набор пилок по дереву	комплект	1
10	Набор пилок по оргстеклу	комплект	1
11	Ножовка по дереву	шт.	1
12	Ножовка по металлу	шт.	1
13	Набор полотен для ножовки по металлу	комплект	1
14	Набор рашпилей	комплект	1
15	Набор напильников	комплект	1
16	Набор стамесок по дереву	комплект	1
17	Бокорезы	шт.	1
18	Плоскогубцы	шт.	1
19	Круглогубцы	шт.	1
20	Ножницы по металлу	шт.	1
21	Ножницы универсальные	шт.	1
22	Нож строительный усиленный	шт.	1
23	Нож	шт.	1
24	Бумага наждачная	комплект	1
25	Набор отверток	комплект	1
26	Слесарный молоток	шт.	1

НА 1 КОМАНДУ			
№	Наименование	Ед. измерения	Кол-во
27	Стусло	шт.	1
28	Набор гаечных ключей (в т.ч. трещоточные)	комплект	1
29	Степлер мебельный	шт.	1
30	Клей по дереву	литр	0,5
31	Струбцина быстрозажимная	шт.	3
32	Металлический комбинированный угольник	шт.	1
33	Циркуль	шт.	1
34	Уровень пузырьковый/лазерный	шт.	1
35	Измерительный инструмент	комплект	1
36	Секундомер	шт.	1
37	Карандаш столярный графитный	комплект	1
38	Маркеры	комплект	1
39	Удлинитель электрический	шт.	1
40	Очки защитные	шт.	3
41	Перчатки рабочие	шт.	12
42	Респиратор	шт.	4
43	Очки защитные	шт.	6
44	Обувь с усиленным носком (обязательно)	комплект	3
45	Разгрузочные пояса и жилеты	комплект	3
46	Устройство для воспроизведения видео через Wi-Fi	шт.	1
47	Изолента, скотч цветной	комплект	1
48	Мерная тара до 250 г	шт.	1
49	Весы электронные, платформа, предел 5 кг, точность до 1 г.	шт.	1

■ ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

Мероприятие	Соревнования							
	C-3	C-2	C-1	C1	C2	C3	C+1	C+2
	23.10	24.10	25.10	26.10	27.10	28.10	29.10	30.10
Заезд экспертов	■							
Прием площадок конкурсантов	■							
Заезд конкурсантов		■						
Работа с экспертами (протоколы, обучение, инструктажи)		■						
Работа с конкурсантами (регистрация, инструктажи)			■					
Соревновательная часть				■	■	■		
Проведение оценки в системе CIS						■		
Церемония закрытия, награждение победителей							■	
Отъезд экспертов и конкурсантов								■