



КОРПОРАТИВНАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМ

Мехатроника

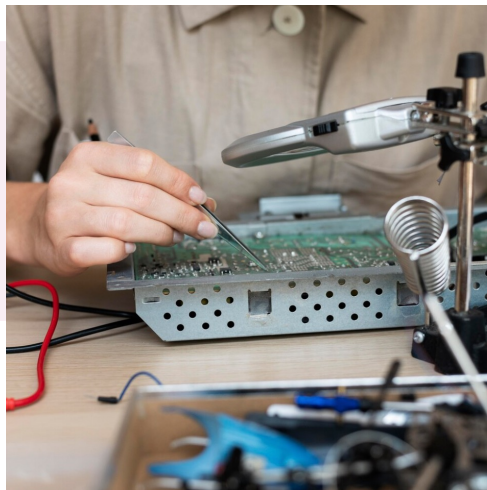
Автор: Пинтюков Дмитрий Николаевич



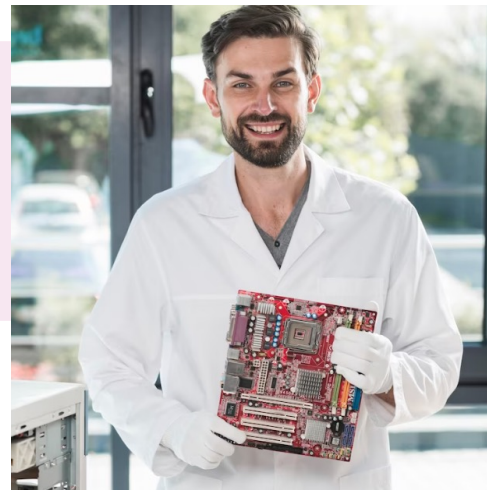
«**Мехатроника** — область науки и техники, основанная на синергетическом объединении узлов точной механики с электронными, электротехническими и компьютерными компонентами, обеспечивающими проектирование и производство качественно новых механизмов, машин и систем с интеллектуальным управлением их функциональными движениями»



Профессии направления «Мехатроника»



Техник-мехатроник



Инженер-мехатроник

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- Убедиться в исправности и целостности всех рабочих элементов оборудования, элементов крепления, электропроводки, переключателей, розеток, при помощи которых оборудование включается в сеть, наличии заземления

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- Запрещается проводить очистку, обслуживание, ремонт и механическую настройку элементов оборудования во включенном состоянии и при подключенном к нему зарядном устройстве

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- После окончания работы необходимо выключить все оборудование из сети электропитания





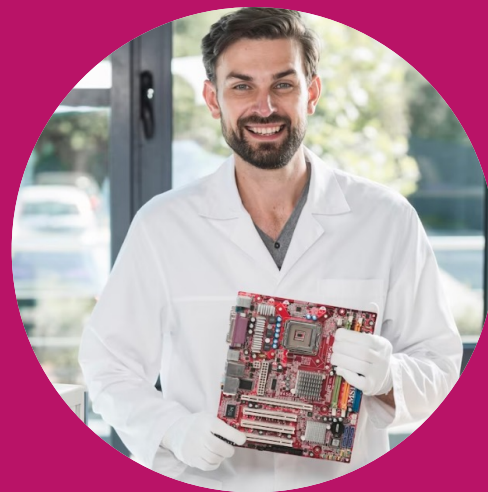
Найди пару!

Задача для мехатроника

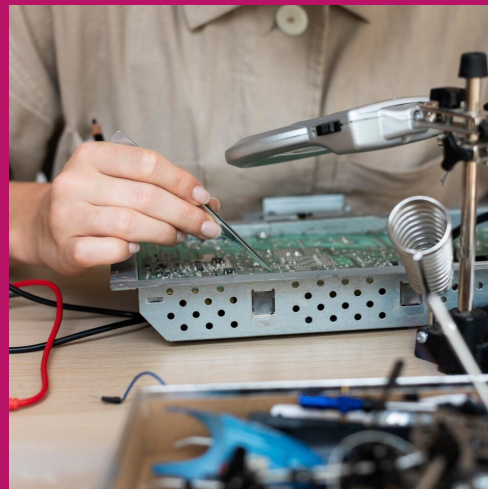
Представьте себя сотрудниками Госкорпорации Росатом, которым поставили задачу ознакомиться с новыми элементами техники, собрать необходимое новое оборудование (при этом некоторые детали необходимо выточить самостоятельно, а часть оборудования запрограммировать) и провести первый технический запуск оборудования, отладив все недочеты и внося коррективы.



«**Инженер-мехатроник** – специалист, создающий программы, обеспечивающие управление и контроль за различными механизмами, которое осуществляется с помощью компьютера и микросхем, встроенных в механические приборы. В случае остановки автоматизированных систем представитель этой профессии должен уметь находить неисправности и устранять их. Мехатроники также занимаются проектированием и сборкой автоматизированных систем»



«**Техник-мехатроник** – это специалист, занимающийся созданием и эксплуатацией машин и систем с программным управлением. Мехатроника объединяет в себе электронику, механику и информатику»



Проверь, готов ли одной из профессий компетенции «Мехатроника»!



Открой свой
блокнот тестов



Сообщай, как
будешь готов

Результаты теста

Посчитайте баллы по ключу, который находится в вашем блокноте тестов.

0-2

Низкий

3-5

Средний

6-8

Высокий

1-2 Варианта

К сожалению, вы мыслите так же, как и большинство жителей Земли. Либо вы просто не восприняли этот тест всерьез и сразу перешли к ответам. Второй вариант засчитывается в вашу пользу, поскольку любопытство напрямую связано с креативностью!

3-5 Вариантов

Примите наши поздравления! Вы нестандартно мыслите и творчески подходите к решению любых проблем. При желании вы способны свернуть горы!

≤ 6 Вариантов

Ваша креативность граничит с гениальностью, а любые шаблоны и рамки буквально рассыпаются в прах при вашем приближении.

Мы в восхищении!

Работа на занятии



Работа в паре

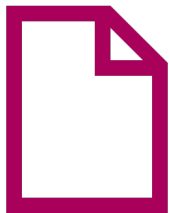


4 карточки



30 минут на
карточку

Инструкции



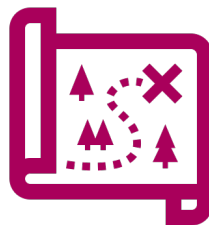
Получаете
карточку с
заданием



Изучаете
теорию



Приступаете к
работе



Локации в
маршрутном
листе



Отдаете на
проверку



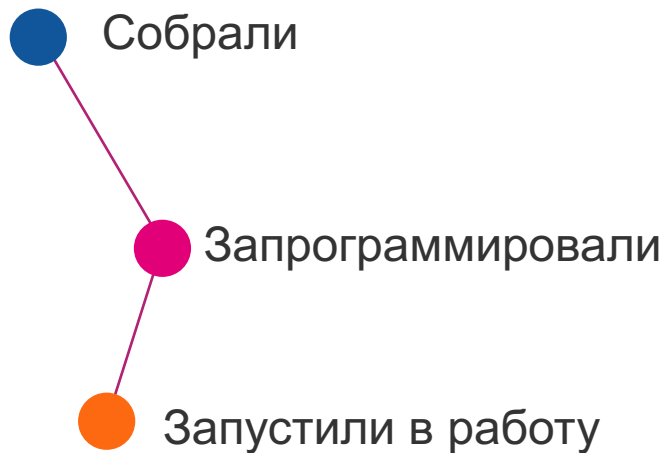
Перерыв

20

МИНУТ



Вы настоящие герои!



Вот это да!
Нашли все
недочеты!



Осталось несколько вопросов

- 1 Что такое компетенция «Мехатроника?»
- 2 Какие профессии мы сегодня изучили?
- 3 Какие навыки нужны для успешной карьеры в данной профессии?
- 4 Было ли сегодняшнее занятие полезным и интересным для вас?

При желании,
ТЫ МОЖЕШЬ ВСЁ!

Спасибо за внимание!

Автор: Пинтюков Дмитрий Николаевич

E-mail: pint19841984@gmail.com
rosatom-academy.ru

