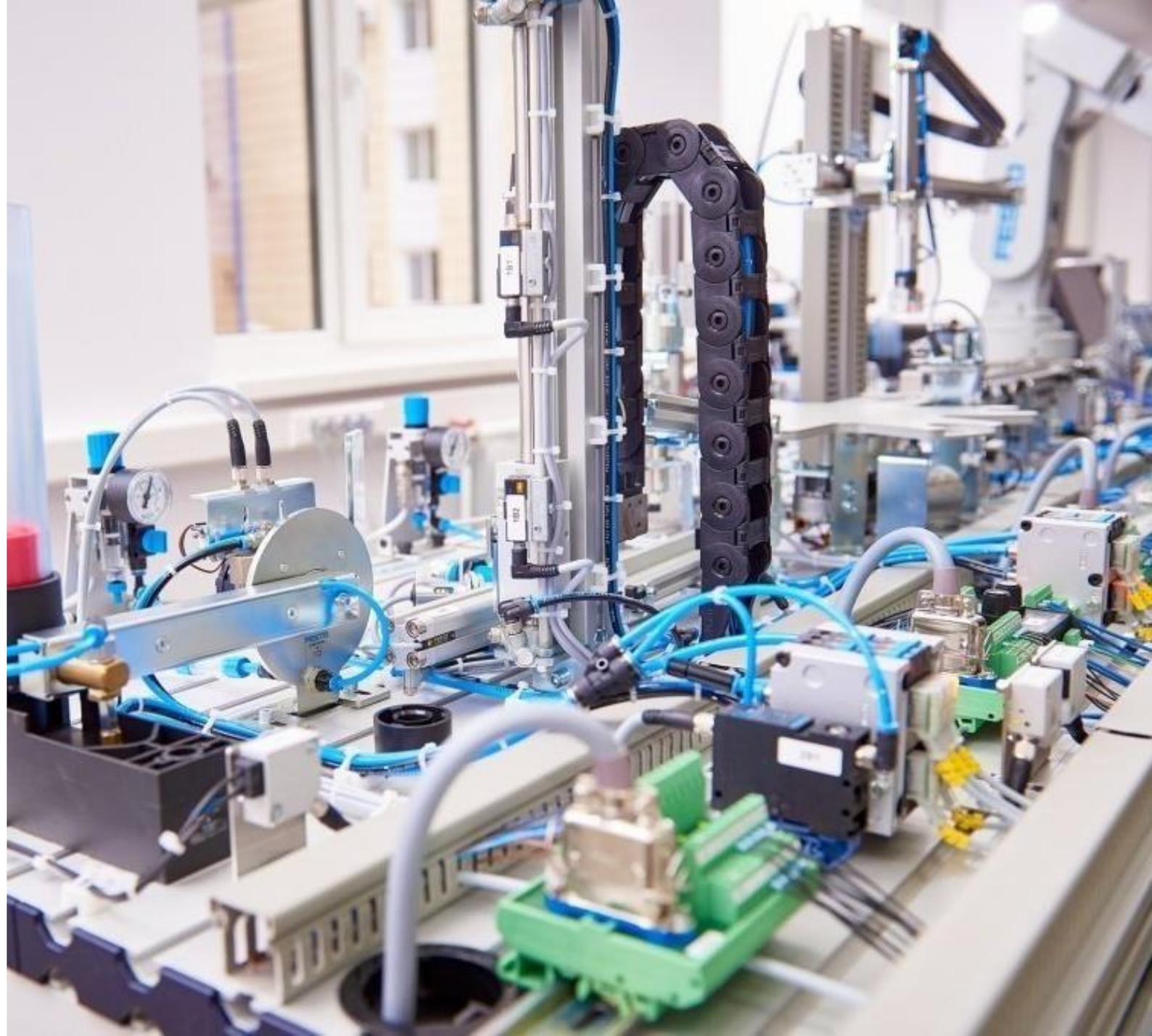
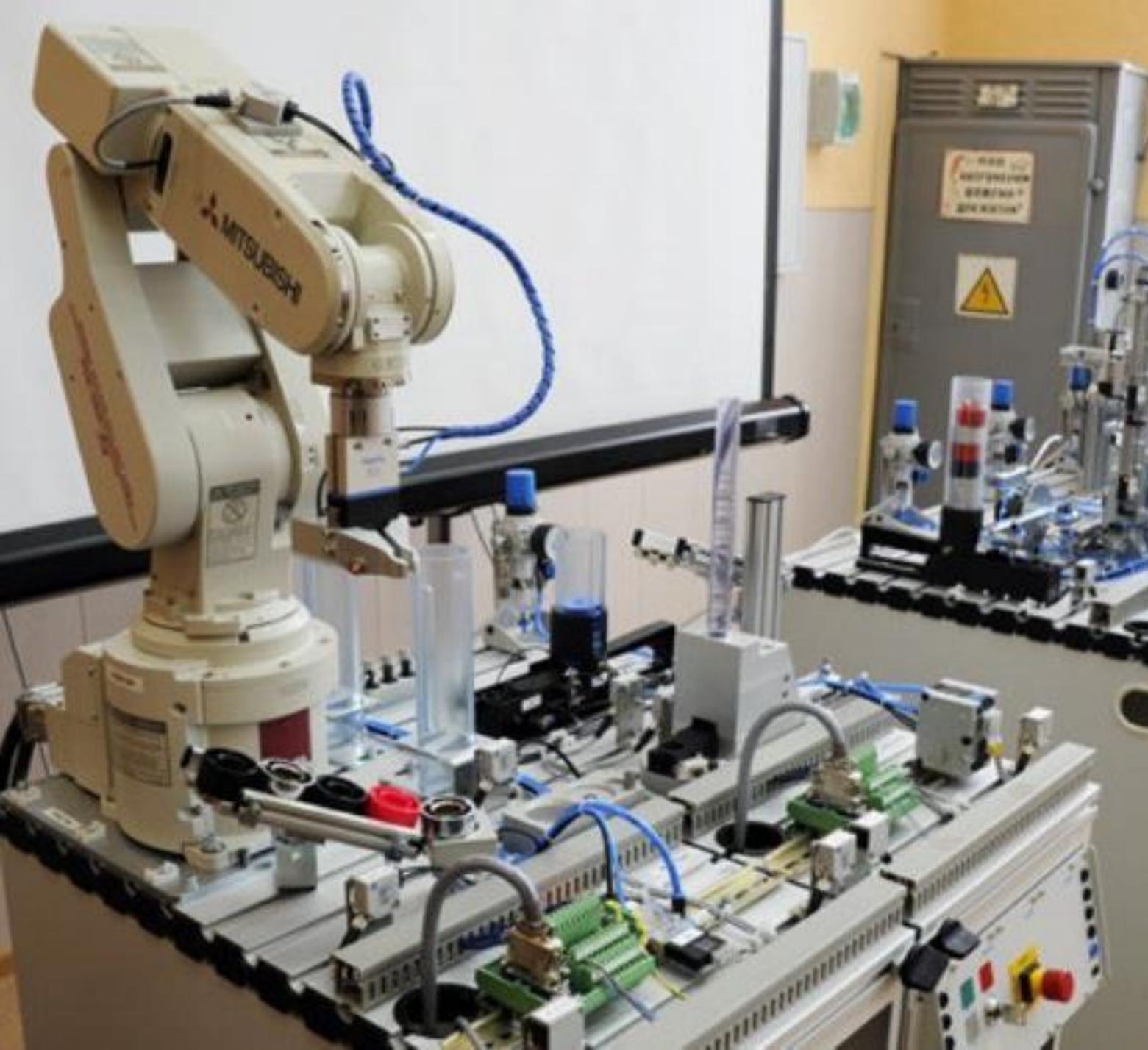


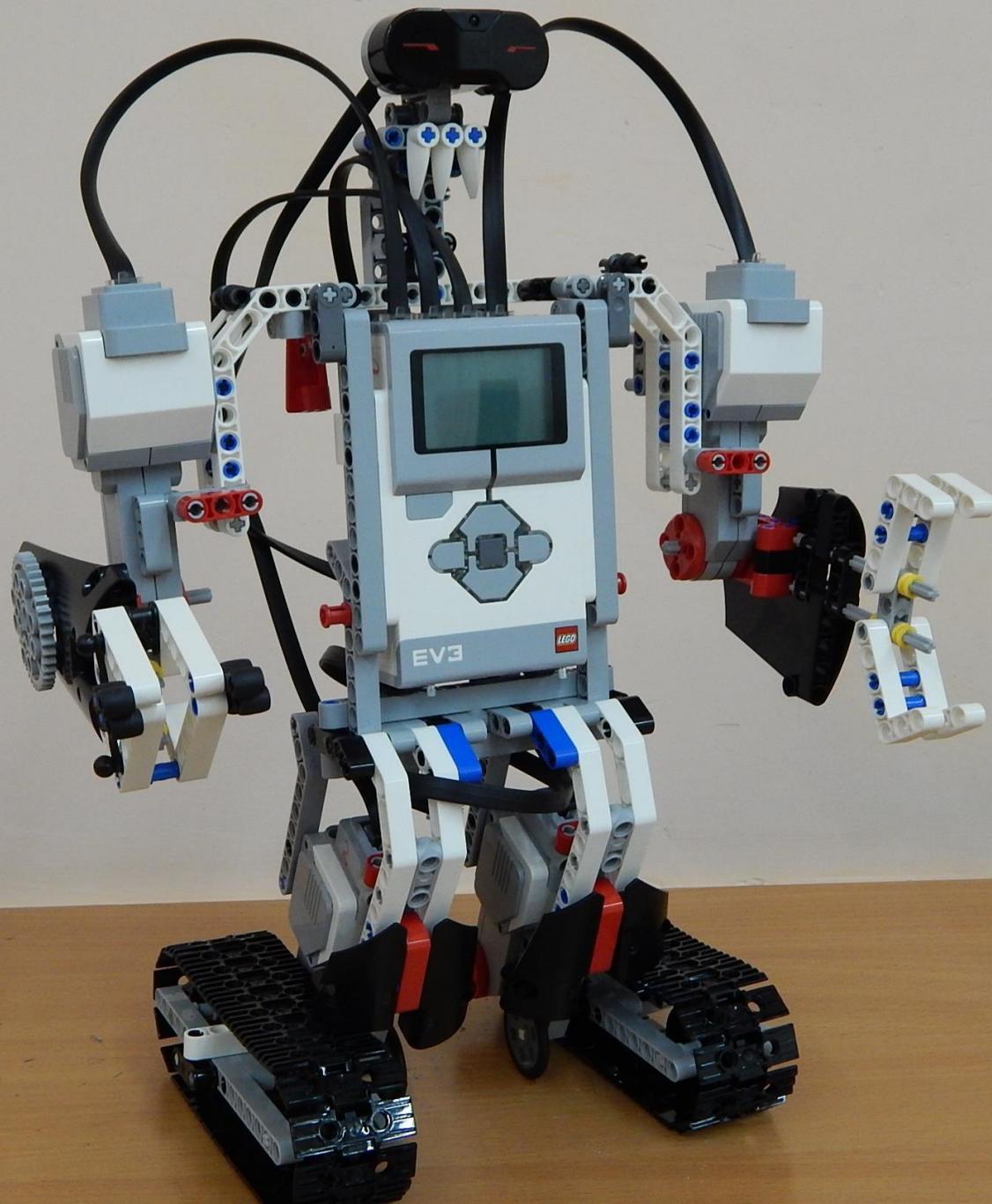
Моя будущая професс ИЯ

Мехатроника
и мобильная
робототехник
а

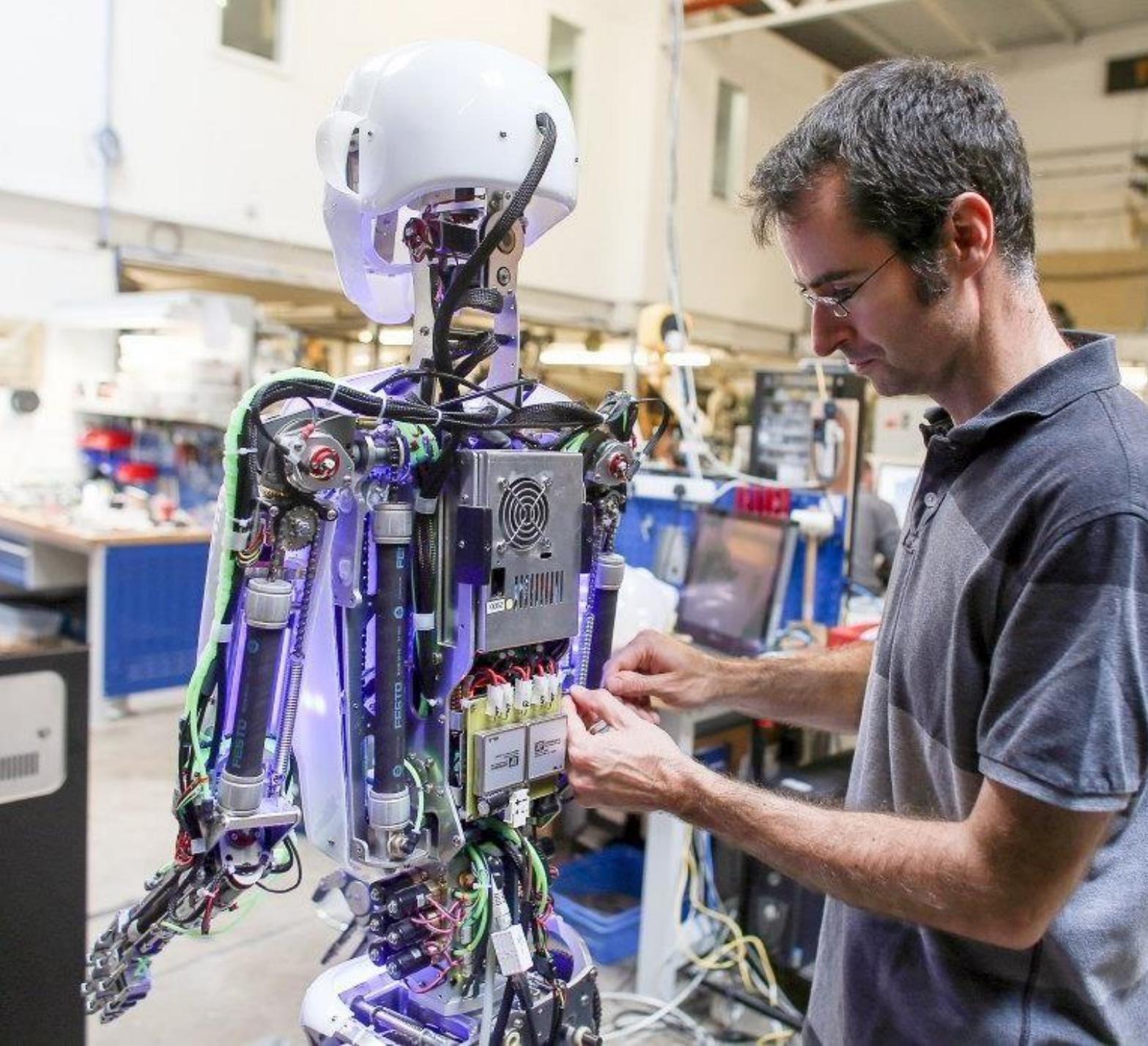




Мехатроника — это область науки и техники, основанная на синергетическом объединении узлов точной механики с электронными, электротехническими и компьютерными компонентами, обеспечивающими проектирование и производство качественно новых механизмов, машин и систем с интеллектуальным управлением их



Робототехника
— прикладная
наука,
занимающаяся
разработкой
автоматизированн
ых технических
систем и
являющаяся
важнейшей
технической
основой развития



Данная специальность открывает дорогу к следующим профессиям:

1. Инженер-электроник
2. Сервисный инженер по робототехнике
3. Педагог по направлению «Робототехника»
4. Электротехник
5. Разработчик приложений для телефонов
6. Программист по



Современные роботы созданы для замены человеческого труда, как например роботы-пылесосы, таким образом, человек остается в безопасности и с удобствами, а за него работает его

«сердечный» друг. Очень многие из роботов не раз спасали жизнь человеку. В Китае роботы ухаживают за инвалидами. В России роботы используются для проведения различных хирургических операций.

Роботы не знают усталости и могут работать хоть круглые сутки, главное, что бы хватило заряда батареек. А про эффективность роботов не следует и говорить – то, что у людей может занять год работы, робот выполнит за месяц.

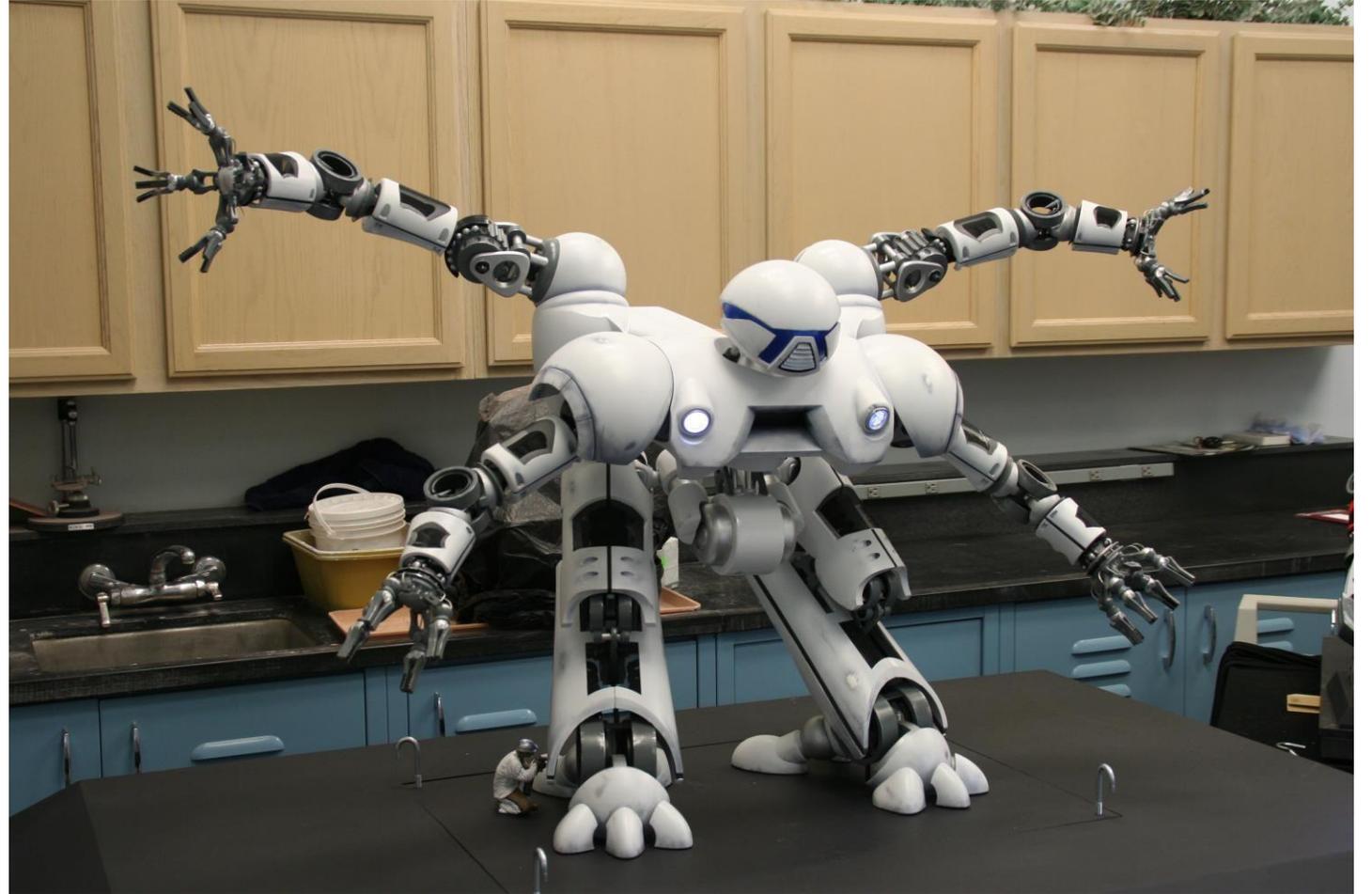
Так же надо учесть, что роботы гораздо выносливее и сильнее человека, поэтому часто, там, где человек не может справиться

используют роботов. В Австралии, к примеру, применение роботов-шахтёров не ново. Там робокары или роботы –

грузовики, добывают руду на удалённых участках страны,

Плюсы роботов:

1. Работает круглосуточно.
2. Не требует зарплаты.
3. Без проблем готов выполнять скучную и монотонную работу.
4. Готов выполнять любые операции в рамках своих функциональных возможностей.
5. Делает быстро.
6. Делает качественно.



Минусы.

1. Не требуя зарплаты активно потребляет энергоресурсы.
2. Кроме потребления энергии требует еще и обслуживание с расходными материалами.
3. Починка, как правило, стоит дорого
4. Для обучения требуется программист, который способен задать алгоритм действий.
5. Если попасть в зону его действия можно

