

Специальность

**15.02.10 «Мехатроника и робототехника»
(по отраслям)**

Срок обучения: **3 года 10 месяцев**

Квалификация: **специалист по мехатронике и
робототехнике**

Обучение:

**по целевому договору
ПАО «ОДК-УМПО»**



Что такое мехатроника?

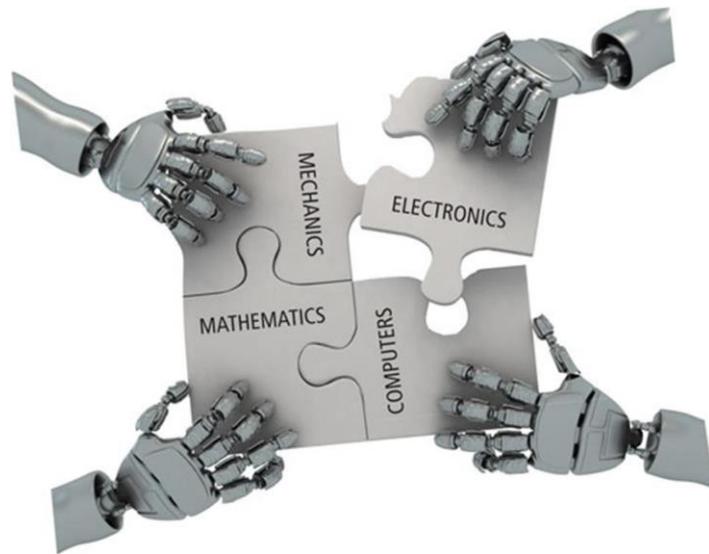


Мехатроника - это область науки и техники, основанная на синергетическом объединении узлов точной механики с электронными, электротехническими и компьютерными компонентами.

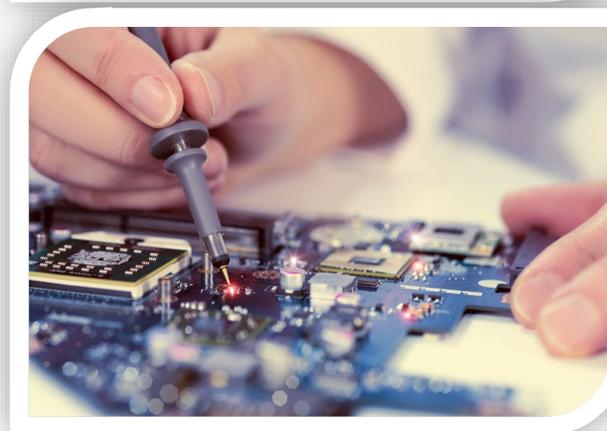
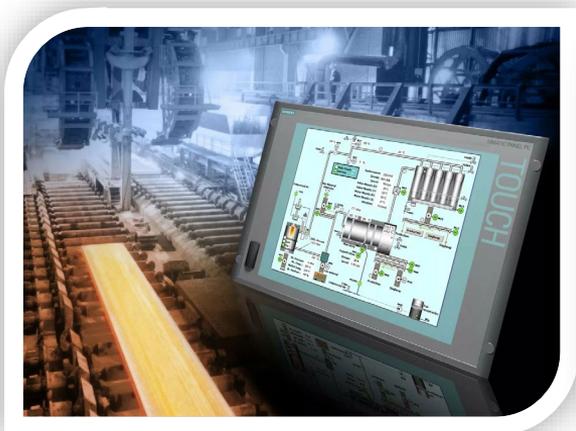
Она обеспечивает проектирование и производство качественно новых модулей, систем и машин с интеллектуальным управлением их функциональными движениями.

Что такое мехатроника?

Мехатроника находится на стыке механики, информационных технологий, компьютерного управления и микроэлектроники



Студенты получают знания и навыки в области организации и выполнения работ по проектированию, моделированию электронных и мехатронных систем, их техническому обслуживанию, программированию и эксплуатации, изучают особенности и основы твердотельного моделирования и прототипирования, микроэлектроники, теории автоматического управления и др.





Где применяется?

Сегодня мехатронные модули и системы находят широкое применение в следующих областях:

- станкостроение и оборудование для автоматизации;
- промышленная и специальная робототехника;
- авиационная и космическая техника;
- военная техника, машины для полиции и спецслужб;
- электронное машиностроение и оборудование для быстрого прототипирования;
- автомобилестроение (приводные модули "моторколесо", антиблокировочные устройства тормозов, автоматические коробки передач, системы автоматической парковки);

- Прием в ГБПОУ УКРТБ по конкурсу аттестатов
- Заключение договора о целевом обучении по образовательной программе СПО с ПАО «ОДК – Уфимское моторостроительное производственное объединение»



УМПО
ОДК





Условия обучения

Обучение осуществляется:

- в ГБПОУ Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности
- в производственно-учебном центре АК ГК «Ростех» при ПАО «ОДК-УМПО»



Условия обучения

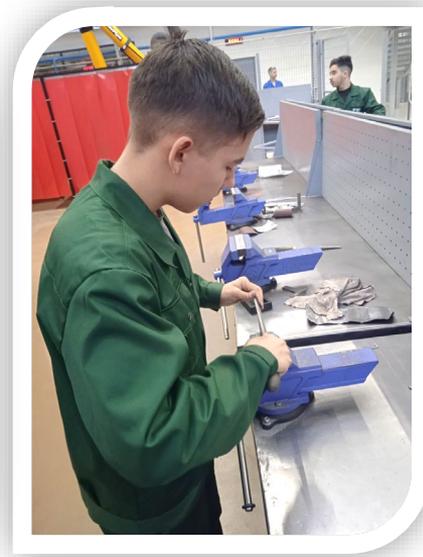
30% теории

занятия в колледже
и в ПУЦ ОДК-УМПО



70% практики

занятия
в ПУЦ ОДК-УМПО



ДУАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА ЦЕЛЕВОГО ОБУЧЕНИЯ с ПАО «ОДК-УМПО»

Дополнительная стипендия от предприятия до 10 000 рублей

Бесплатное горячее питание во время практики

Обучение под руководством опытных наставников

Гарантированное трудоустройство

Удачный старт для будущего карьерного роста

Жилищные программы (при трудоустройстве)



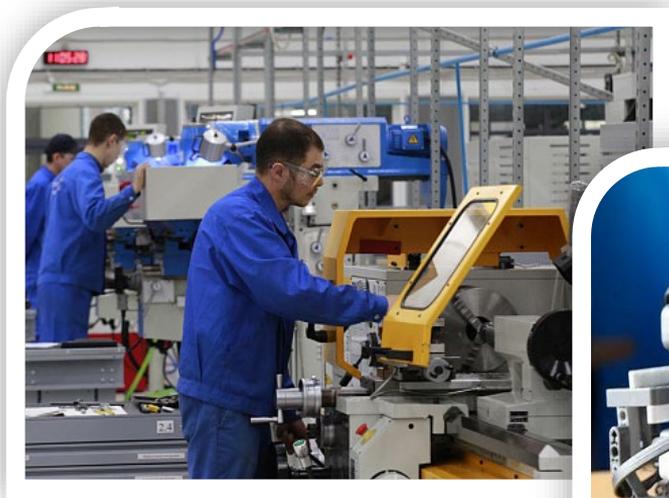
Квалификации, присваиваемые выпускникам в ОДК-УМПО

1. Станочник широкого профиля – 3 разряд
2. Оператор станков с программным управлением – 3 разряд
3. Наладчик станков и манипуляторов с ПУ – 4 разряд
4. Слесарь-ремонтник – 4 разряд
5. Слесарь-электрик – 4 разряд
6. Контролер сборочно-монтажных и ремонтных работ – 3 разряд



Условия обучения

Обучение производится на современном технологичном оборудовании ОДК-УМПО



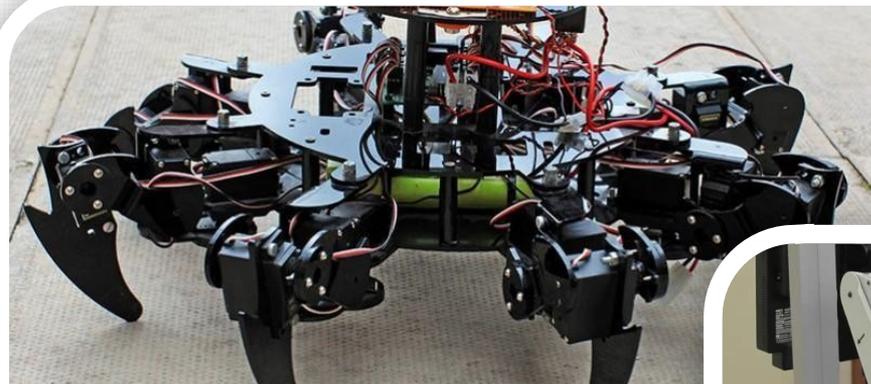
Также используются учебные наборы
Legu Mindsorms



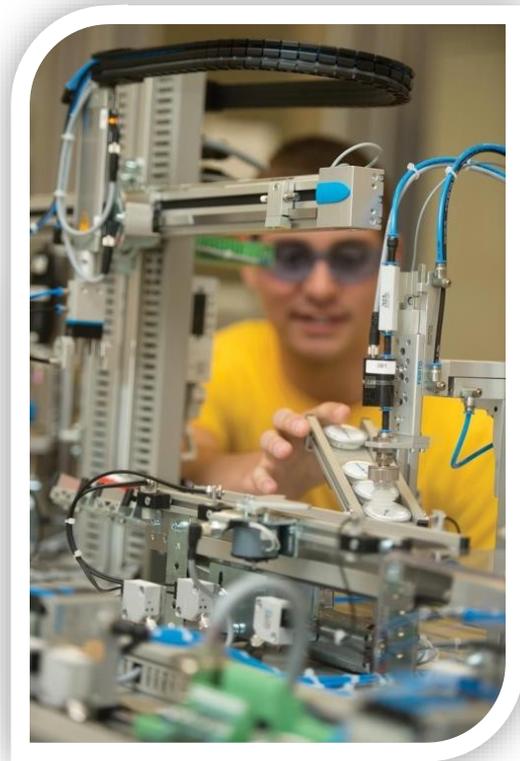


Условия обучения

Мобильные робототехнические комплексы



Роботы-манипуляторы



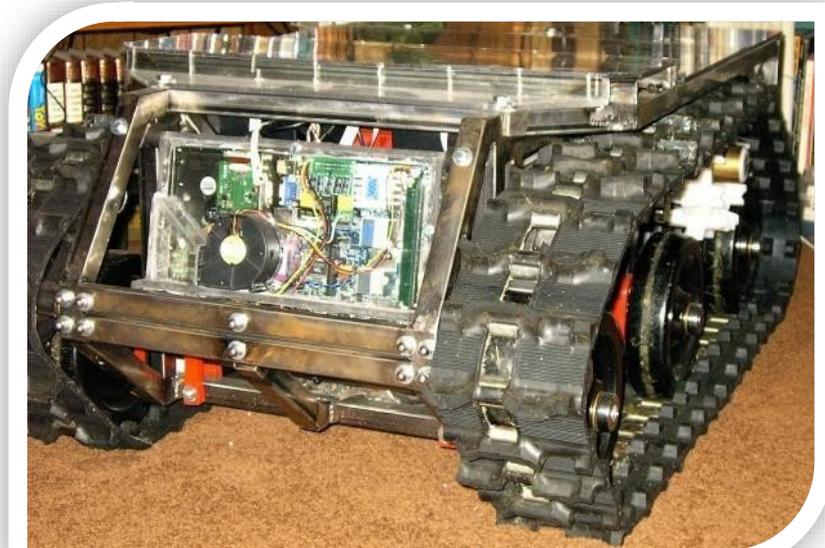
Мехатронные станции со стендами по пневматике и гидравлике



Беспилотные летательные аппараты



На старших курсах студенты уже способны самостоятельно проектировать, программировать и конструировать робототехнические устройства



ЖДЕМ ВАС!



г. Уфа, ул. Генерала Горбатова, 11

Тел. +7(347)266-11-00
Приемная комиссия

Эл. почта: info@ukrtb.ru

Сайт www.ukrtb.ru