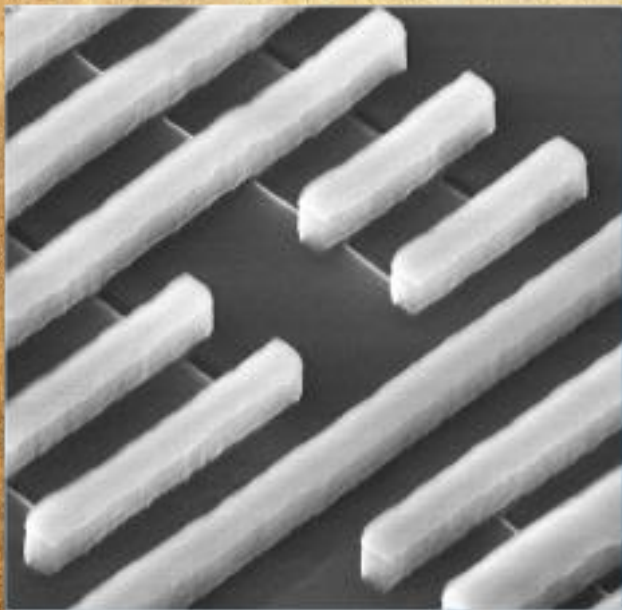




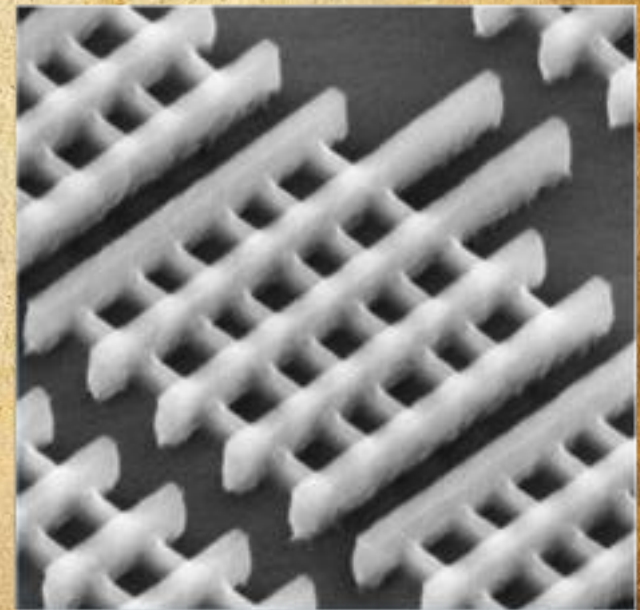
ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО

Пока в новостях рассуждают о ценах на нефть, в IBM говорят о возможности получения энергии из всего, что движется или производит тепло

Intel готов представить процессоры созданные по 22нм технологии уже этой весной

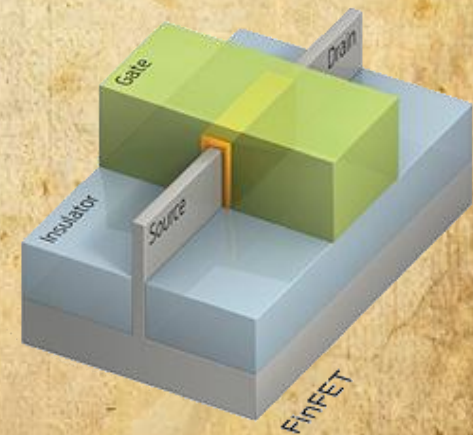
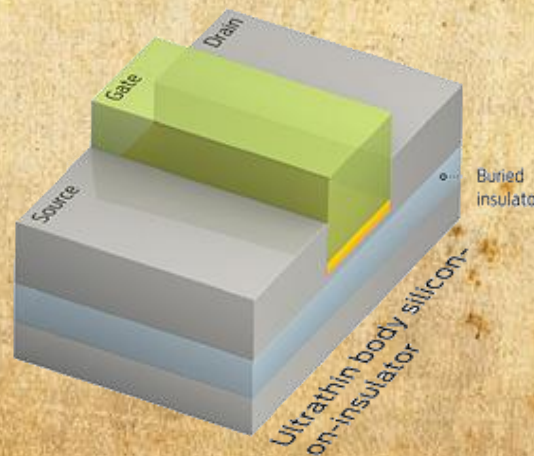
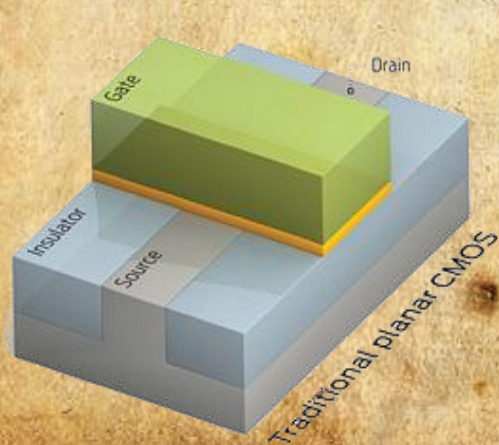


32 нм / 22 нм



Технологии развиваются с каждым днём. Они диктуют повышение квалификационных требований на рынке труда.

Каким вы хотите видеть своё будущее?



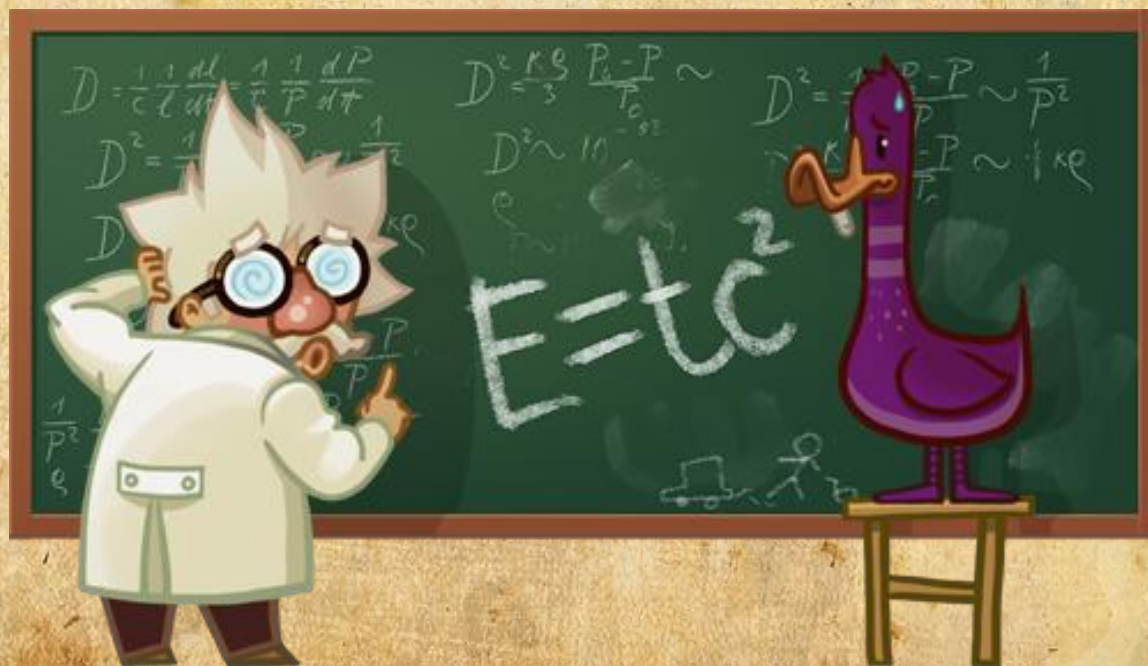
**Хотите не просто пользоваться новым
«гаджетом», а знать
из чего он сделан?**



**А может быть и
понимать как создать
его самому?**

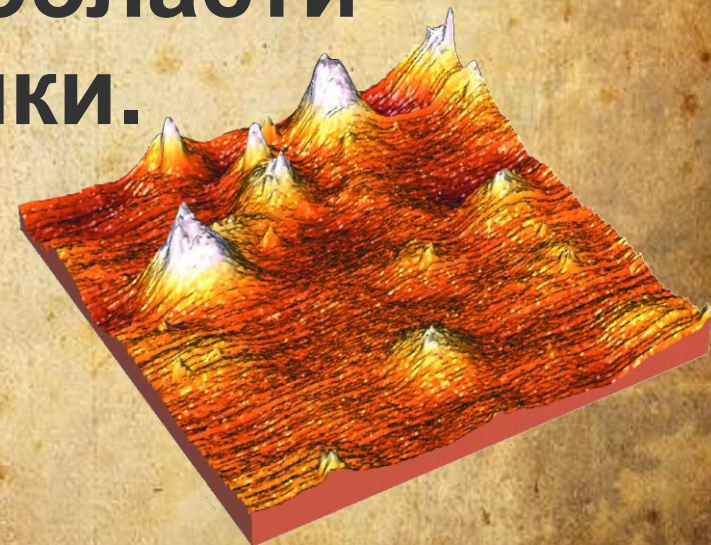
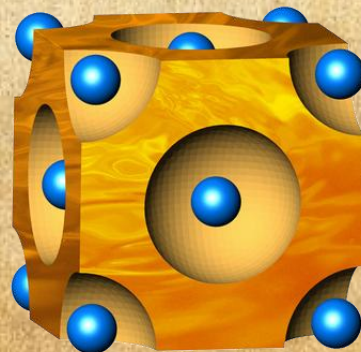
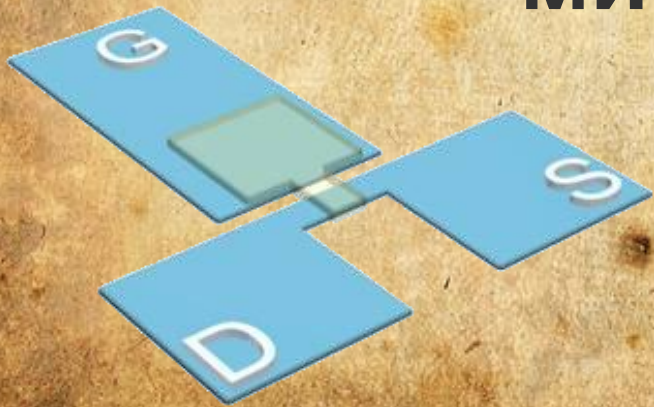


**Магистратура позволит вам
улучшить ваши знания!**



**В магистратуре готовят людей,
ориентированных на научно-
исследовательскую деятельность.**

**Людей, способных вести
самостоятельную производственную
деятельность, связанную с анализом и
проектированием в области
микроэлектроники.**



Направления магистратуры:

Электроника и наноэлектроника

Магистерская программа

**«микро и нанотехнологии в производстве изделий
твёрдотельной электроники»**

Химическая технология

Магистерская программа

**«микро и нанотехнологии в производстве изделий
электронной техники»**

Магистратура даёт возможность получить углублённые знания в области микроэлектроники, а также заниматься научно-исследовательской работой.

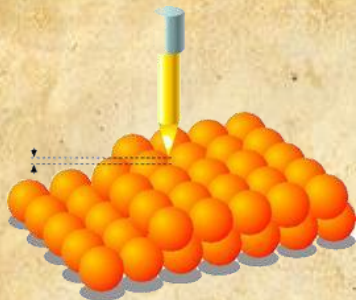
Выпускники, имеющие степень магистра, являются более конкурентоспособными и востребованными. Они претендуют на более высокооплачиваемые должности, чем бакалавры и специалисты.



**Обучение в магистратуре осуществляется
с использованием современных
информационных технологии.**



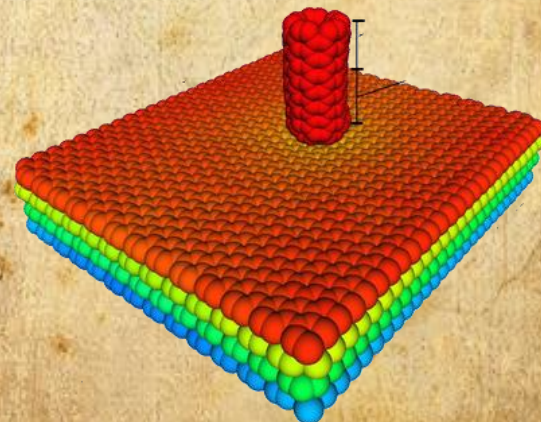
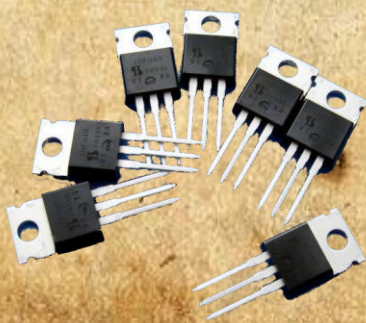
**В распоряжении кафедры ТПиМЭТ имеются
оборудованные мультимедийными
проекторами аудитории, дисплейный класс,
собственный веб-сервер и Wi-Fi зона.**

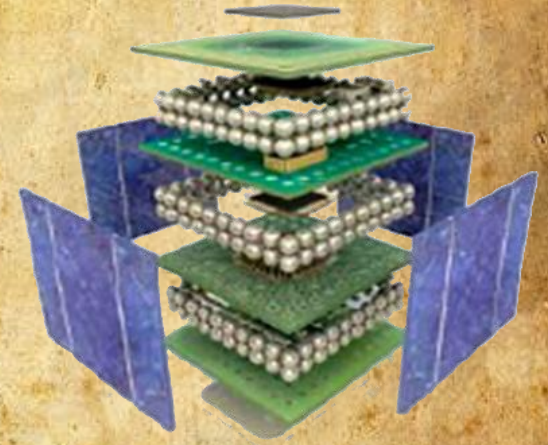
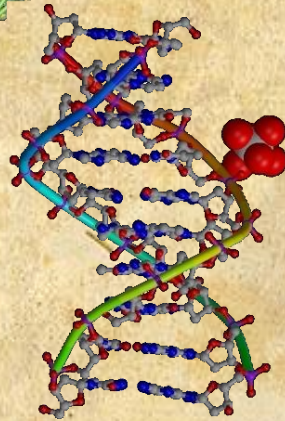
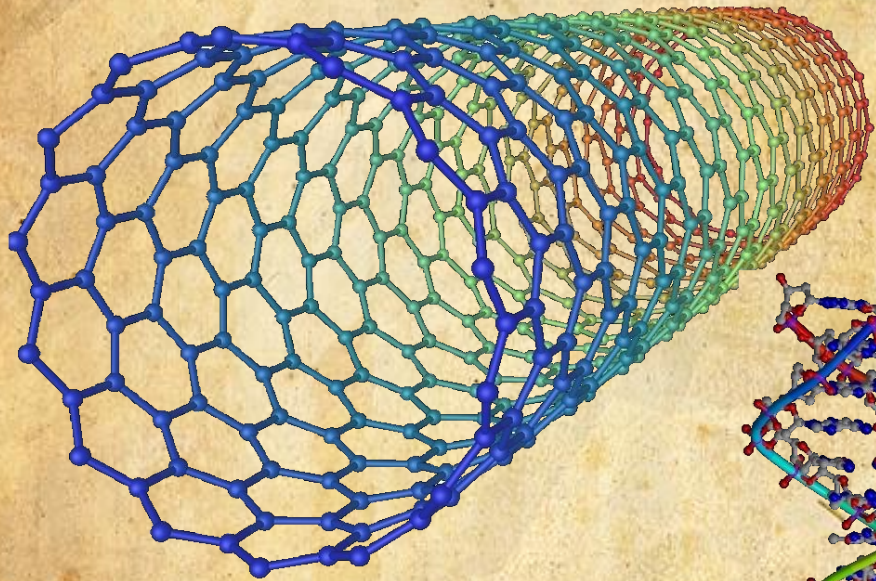


Магистранты получают углублённую подготовку по таким дисциплинам как:

**корпускулярно-фотонные процессы и технологии
научные основы нанотехнологических процессов
физическая химия поверхности**

**вакуумно-плазменные процессы и технологии
технология тонких плёнок и покрытий
методы экспериментального исследования поверхности**



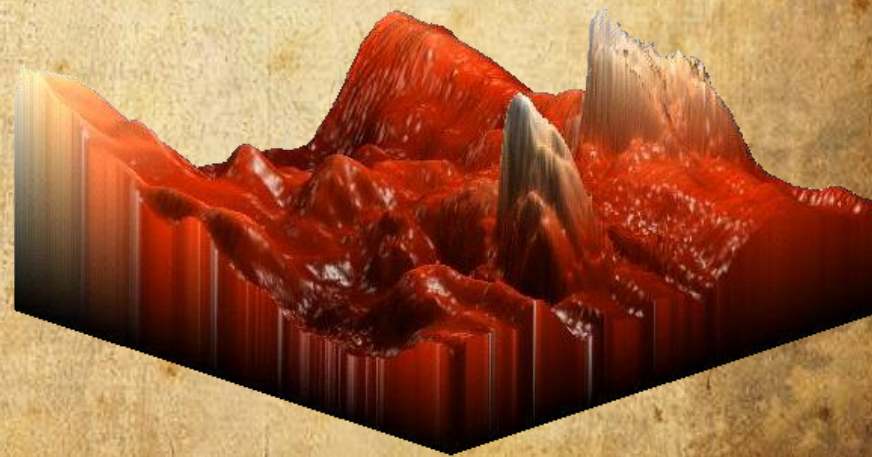
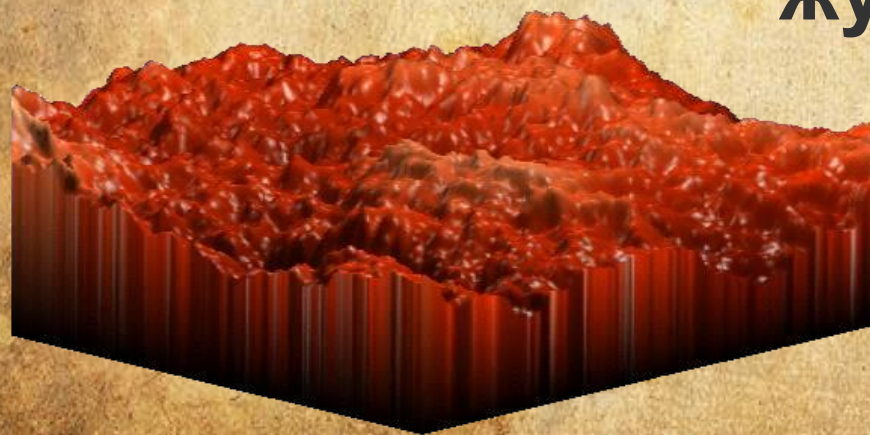


...а также:

**методы исследования элементов и структур
микро и нанотехнологические процессы в электронике
нанотехнологии в электронике
история и методология науки и техники в области
электроники
актуальные проблемы электроники и наноэлектроники
компьютерные технологии в научных исследованиях**

Один из семестров в магистратуре будет полностью посвящён вашей научно-исследовательской деятельности.

Это возможность самому разобраться в интересующей вас теме. Возможность писать статьи и издаваться в научных журналах.



В научно-исследовательской деятельности используется современное научное оборудование:

- Современная полупромышленная установка плазмохимического травления «Платран-100ХТ»
- Атомно-силовой микроскоп «Solver P47-Pro»
- Туннельный микроскоп «Умка»
- Монохроматоры «Avantes AvaSpec»
- Масс-спектрометры, электронный микроскоп, вакуумные посты ВУП и ПВО.



Магистратура — прекрасный шанс стать специалистом широкого профиля, способного эффективно адаптироваться на современном рынке труда и в полной мере реализовать свой потенциал!



Мы ждём вас в магистратуре



**Адрес: 153000, г. Иваново, пр-т Ф.Энгельса,
7, главный корпус ИГХТУ, второй этаж,
комнаты 224-229.**

Тел. +7(4932) 307346 доб. 210

<http://www.isuct.ru/dept/nochem/tpmet/>