

ИНСТИТУТ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Магистерская программа «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» направлена на подготовку системных инженеров – инженерного «спецназа», обладающего компетенциями мирового уровня в области передовых производственных технологий.

Для этого студенты ИППТ (Института передовых производственных технологий):

- выполняют НИОКР (в том числе при подготовке магистерских диссертаций) по заказам ведущих отечественных и зарубежных промышленных фирм, научно-исследовательских институтов и университетов мира;
- проектируют и сами собирают собственные образцы промышленных изделий и оборудования, например, 3D-принтеры;
- обучаются преподавателями с успешным опытом работы в области передовых производственных технологий;
- посещают и изучают работу современных инновационных производств России и Европы;
- участвуют в инженерных конкурсах и регулярно выигрывают в них;
- участвуют в российских и международных студенческих программах (Германия, Финляндия, Швеция, Норвегия);
- посещают лекции ведущих мировых ученых и представителей бизнеса, которые постоянно организует ИППТ;
- улучшают знания английского языка с англоговорящим преподавателем.

Лучшие студенты получают персональные стипендии и гранты от компаний-партнеров ИППТ, а также возможность работы в период обучения.

При подготовке магистерских диссертаций студенты ИППТ используют уникальный арсенал передовых компьютерных технологий мирового уровня, трудоемкость разработки которых превышает 1 000 000 человеко-лет.