

Направление 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Магистерская программа

«Цифровое управление производством»



Руководитель программы:

Хейло Сергей Валерьевич

заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики,
доктор технических наук, доцент

Чему мы учим

Программа нацелена на подготовку руководителей и специалистов в области управления производством в цифровой сфере – комплексов технологических решений и сложных информационных систем. В процессе обучения магистры получают возможность узнать о стратегии развития предприятия, системах автоматизированного проектирования, управлении жизненным циклом продукта, планировании производства, управлении производственным процессом, роботизации производства, автоматизации технологического оборудования.

Как проходит обучение

Магистры знакомятся с теоретическим материалом на интерактивных лекционных и практических занятиях, научно-технических семинарах, выставках и конференциях. Результаты своих изысканий магистры представляют на научно-технических конференциях, а также имеют возможность публиковаться в ведущих научных журналах.

Какие дисциплины изучаются

Наряду с традиционными техническими дисциплинами магистры получают знания в новых направлениях, отвечающих вызовам современной технологической революции:

- Основы расчетов сложных технических систем,
- Основы проектирования робототехнических систем,
- Информационные устройства робототехнических систем,
- Надежность продукции,
- Интралогистика предприятий,
- Технико-экономическая эффективность машиностроительного производства,
- Управление качеством продукции,
- Математические методы решения исследовательских задач.

Практика и стажировки

Магистры имеют возможность пройти практику на промышленных предприятиях ООО «ЦентрТехФорм», ООО «Корпоративные технологии» и в академических институтах ИКТИ РАН, ИМАШ РАН. По желанию могут быть организованы стажировка и научно-исследовательская работа на базе специализированных лабораторий и организаций.

А что ещё?

Дополнительно магистры получают уникальные навыки проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Выпускная работа может стать первой ступенью в научной карьере при дальнейшем обучении в аспирантуре.

Окажем помощь в оформлении заявок для участия в научных конкурсах и грантах.

Остались вопросы?

Переходите по QR-коду

