Автоматизация технологических процессов и производств

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

Присваивается степень или квалификация: **диплом магистратура**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **161 600 руб.**

Страница программы на сайте вуза:
https://abit.susu.ru/division/structure/program_detail.php?ELEMENT_ID=2126&return=pi

Куратор программы: **Радионов Андрей Александрович**
Телефон: **+7 (351) 267-94-80**
E-mail: pmik@susu.ru

Программа "Промышленная автоматизация" ориентирована на углубленную подготовку специалистов в области проектирования, наладки и ввода в эксплуатацию промышленных систем автоматизации.
В ходе обучения студенты осваивают программирование промышленных контроллеров на базе контроллеров Siemens Simatic S7-1500, осваивают комплексные знания по архитектуре, конфигурированию, программированию и обслуживанию промышленных сетей ASI, Profibus и ProfiNET, панелей оператора. Изучают вопросы проектирования систем управления верхнего уровня, человеко-машинного интерфейса и SCADA систем. Особое внимание уделяется новейшим направлениям в области проектирования промышленных систем автоматизации с использованием программного обеспечения EPLAN.
Часть курсов читается специалистами профильных предприятий и организаций, занимающихся разработкой систем автоматизации.
Студенты проходят практику в реальных промышленных компаниях.

Специализации в рамках данной программы

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Программа "Промышленная автоматизация" ориентирована на углубленную подготовку специалистов в области проектирования, наладки и ввода в эксплуатацию промышленных систем автоматизации.
В ходе обучения студенты осваивают программирование промышленных контроллеров на базе контроллеров Siemens Simatic S7-1500, осваивают комплексные знания по архитектуре, конфигурированию, программированию и обслуживанию промышленных сетей ASI, Profibus и ProfiNET, панелей оператора. Изучают вопросы проектирования систем управления верхнего уровня, человеко-машинного интерфейса и SCADA систем. Особое внимание уделяется новейшим направлениям в области проектирования промышленных систем автоматизации с использованием программного обеспечения EPLAN.
Часть курсов читается специалистами профильных предприятий и организаций, занимающихся разработкой систем автоматизации.
Студенты проходят практику в реальных промышленных компаниях.