

15.03.04

Автоматизация технологических процессов и производств

Образовательная программа:

бакалавриат

магистратура

специалитет

Форма обучения:

очная

очно-заочная

заочная

Вступительные испытания:

математика

информатика

история

обществознание

русский язык

физика

иностранный язык

география

О специальности:

На данном направлении готовят специалистов, обладающих знаниями и профессиональными навыками как в области программирования, так и в области проектирования и эксплуатации программно-аппаратных комплексов, включая вычислительные системы и сети, робототехнические устройства, системы мониторинга и управления. Это позволяет выпускникам создавать программное обеспечение на языках высокого уровня, управляющее предприятиями и производствами, которое непосредственно взаимодействует с контроллерами технических устройств. Студенты изучают диагностику и надежность автоматизированных систем, инженерную и компьютерную графику, прикладную механику, программирование и алгоритмизацию, теорию автоматического управления, электротехнику и электронику.

Получаемые навыки:

- ✓ программирование на языках C#, Java, Assembler
- ✓ создание программного обеспечения управления предприятиями и производствами
- ✓ опыт работы с технологией дополнительной реальности в управлении технологическими процессами и производствами
- ✓ разработка мобильных средств автоматизации
- ✓ разработка программируемых логических интегральных схем
- ✓ автоматизация и механизация процессов производства

Будущие профессии:

разработчик компьютерных систем автоматизации и управления

разработчик программного обеспечения роботизированных комплексов

инженер-системотехник

инженер по автоматизации и механизации производственных процессов

инженер контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА)

47 500 руб.

средняя зарплата по Санкт-Петербургу*

Приёмная комиссия СПбГУТ:

+7 (812) 305-12-18

pk@sut.ru priem.sut.ru

Санкт-Петербург, 193232, пр. Большевиков, 22, корп. 1, ауд. 124/1

СПбГУТ)))